

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TANATORIO MUNICIPAL.

TORRELAGUNA. MADRID

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 1. 1

1. MOVIMIENTO DE TIERRAS	
1.1	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. 0,55 Euros Son CERO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por m2
1.2	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. 2,64 Euros Son DOS Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m3
1.3	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. 9,36 Euros Son NUEVE Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por m3
1.4	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.FLOJO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. 21,98 Euros Son VEINTIUN Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por m3
1.5	m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR. Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. 45,08 Euros Son CUARENTA Y CINCO Euros con OCHO Céntimos por m3
1.6	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. 6,75 Euros Son SEIS Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por m3

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 2. 1

2. SANEAMIENTO

2.1	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38x38x50cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	91,14 Euros
Son NOVENTA Y UN Euros con CATORCE Céntimos por ud			
2.2	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 51x51x65cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	129,17 Euros
Son CIENTO VEINTINUEVE Euros con DIECISIETE Céntimos por ud			
2.3	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 63x63x80cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	173,90 Euros
Son CIENTO SETENTA Y TRES Euros con NOVENTA Céntimos por ud			
2.4	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,00m. Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 100 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	251,24 Euros
Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN Euros con VEINTICUATRO Céntimos por ud			
2.5	ud	SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.250x250 70mm Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	28,32 Euros
Son VEINTIOCHO Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por ud			
2.6	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	14,79 Euros
Son CATORCE Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m.			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 2. 2

2.7	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	21,74 Euros
Son VEINTIUN Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m.			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 3. 1

3. CIMENTACION Y ESTRUCTURA

3.1	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	104,79 Euros
Son CIENTO CUATRO Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m3			
3.2	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	163,15 Euros
Son CIENTO SESENTA Y TRES Euros con QUINCE Céntimos por m3			
3.3	m2	FORJA.VIG.AUT. 22+5, B-70 Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE , EFHE y CTE-SE-AE.	47,13 Euros
Son CUARENTA Y SIETE Euros con TRECE Céntimos por m2			
3.4	m3	HA-25/P/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.	651,39 Euros
Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por m3			
3.5	kg	ACERO S275 SOPORTES CIRCULARES Acero laminado S275 en perfiles circulares para pilares, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.	2,10 Euros
Son DOS Euros con DIEZ Céntimos por kg			
3.6	kg	ACERO S275 SOPORTES PRESILLA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para soportes empresillados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, chapas en cabeza y base, presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A.	2,21 Euros
Son DOS Euros con VEINTIUN Céntimos por kg			
3.7	m.	CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT. Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.	14,32 Euros
Son CATORCE Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por m.			
3.8	m2	SOLER.HM-20, 15cm.+ENCACH.20cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 20 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	24,74 Euros
Son VEINTICUATRO Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m2			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 4. 1

4. CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

4.1	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	35,99 Euros
-----	----	---	-------------

Son TREINTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2

4.2	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	20,58 Euros
-----	----	---	-------------

Son VEINTE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m2

4.3	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.	18,22 Euros
-----	----	---	-------------

Son DIECIOCHO Euros con VEINTIDOS Céntimos por m2

4.4	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.A REVEST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.	14,92 Euros
-----	----	---	-------------

Son CATORCE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m2

4.5	m2	TRASDOSADO DIRECTO TERM 10+60mm. Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo con poliestireno expandido de 10+60 mm. de espesor y de 15 kg/m3 de densidad, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2	31,13 Euros
-----	----	---	-------------

Son TREINTA Y UN Euros con TRECE Céntimos por m2

4.6	m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA C/FOSA Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm. con p.p. de foseado o moldura perimetral de 5x5 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.	29,35 Euros
-----	----	---	-------------

Son VEINTINUEVE Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por m2

4.7	m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.	18,19 Euros
-----	----	--	-------------

Son DIECIOCHO Euros con DIECINUEVE Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 4. 2

4.8	m2	F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V. Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm. suspendido de perfilera vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.	19,45 Euros
Son DIECINUEVE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m2			
4.9	m2	F.T.BANDEJA ALU.PERF. AISL.1500x300 Falso techo desmontable de bandeja de aluminio perforado de 1500x300 mm., en aluminio prelacado colores pastel, con aislamiento acústico tipo flocaje autoadherido, suspendido por perfilera oculta, i/p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	46,34 Euros
Son CUARENTA Y SEIS Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por m2			
4.10	m2	GUARNECIDO Y ENLU. YESO VERT. Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	8,72 Euros
Son OCHO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2			
4.11	m2	GUARNECIDO Y ENLU. YESO HORI. Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos horizontales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	9,20 Euros
Son NUEVE Euros con VEINTE Céntimos por m2			
4.12	m2	REV.ONELITE RF DE OPTIROC Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable Onelite RF (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a lana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.	21,53 Euros
Son VEINTIUN Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por m2			
4.13	m2	ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.	14,56 Euros
Son CATORCE Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por m2			
4.14	m.	IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 25 cm., mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, tipo Plasfal PE 2, 5, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.	2,26 Euros
Son DOS Euros con VEINTISEIS Céntimos por m.			
4.15	m2	LÁMINA DE POLIETILENO Lámina de polietileno, colocada entre encachado y solera, i/ p.p. de solape.	10,59 Euros
Son DIEZ Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m2			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 4. 3

4.16	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.VIV.MULTIF. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería). Medido por unidad de vivienda.	151,86 Euros
Son CIENTO CINCUENTA Y UN Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por ud			
4.17	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.VIV.UNIFAM. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.(20% sobre instalación de electricidad). Medido por unidad de vivienda.	279,25 Euros
Son DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con VEINTICINCO Céntimos por ud			
4.18	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.VIV.UNIFAM. Ayuda de albañilería a instalaciones de aire acondicionado por vivienda unifamiliar, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/instalación de aire acondicionado). Medido por unidad de vivienda.	186,70 Euros
Son CIENTO OCHENTA Y SEIS Euros con SETENTA Céntimos por ud			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 5. 1

5. CUBIERTAS

5.1	m2	FALDÓN C/PERF.METÁL S/FORJADO Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm., y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados al forjado existente (no incluido), mediante tornillos y tacos, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.	10,94 Euros
Son DIEZ Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m2			
5.2	m2	PANEL ONDUTHERM H19+A80+H10 Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+H10 de 250x60 cm., tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm., núcleo de 8 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, unidos mediante lengüeta de DM, fijados a la estructura portante con tornillos espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	58,75 Euros
Son CINCUENTA Y OCHO Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por m2			
5.3	M	CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. 333mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de MetaZinco, de sección cuadrada con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	37,29 Euros
Son TREINTA Y SIETE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por M			
5.4	m.	REMATE CHAPA GALVANIZA.0,6 D=500 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm. de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	16,30 Euros
Son DIECISEIS Euros con TREINTA Céntimos por m.			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 6. 1

6. PAVIMENTOS	
6.1	m2 SOL.GRES PORCEL. PULIDO 40x40cm. C/J. C/R. Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 40x40 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm., medido en superficie realmente ejecutada. 53,02 Euros Son CINCUENTA Y TRES Euros con DOS Céntimos por m2
6.2	m2 SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D C/SOL. Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. 40,46 Euros Son CUARENTA Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por m2
6.3	m2 RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32, 5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras Sat Fils (Satecma) maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada. 15,74 Euros Son QUINCE Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m2
6.4	m2 SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm.C/SIERRA Solado de granito gris villa con corte de sierra en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. 77,72 Euros Son SETENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2
6.5	m2 PAV. PVC ANTIDES. ROLLOS TRAF.INT 3,15mm. Pavimento antideslizante de PVC heterogéneo calandrado en rollos de 3,15 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada. 37,22 Euros Son TREINTA Y SIETE Euros con VEINTIDOS Céntimos por m2
6.6	m2 ALIC.AZULEJO BLANCO 20X20cm.REC.MORT. Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. 26,49 Euros Son VEINTISEIS Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por m2
6.7	m. RODAPIÉ GRES PORCEL. TRAVERT. 8x43cm. Rodapié biselado de gres porcelánico esmaltado (BIIb), de 8x43 cm. travertino color marfil, crema, siena, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. 9,59 Euros Son NUEVE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m.

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 6. 2

6.8	m.	RODAPIÉ GRANITO GRIS QUINTANA Rodapié de granito pulido gris quintana de 10x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	8,80 Euros
Son OCHO Euros con OCHENTA Céntimos por m.			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 7. 1

7. CARPINTERIA DE MADERA

7.1	ud	P.PASO P.RECTO PARA LACAR Puerta de paso ciega normalizada para lacar con tablero plafonado recto, tipo sandwich, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino para lacar 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino para lacar 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	220,71 Euros
-----	----	---	--------------

Son DOSCIENTOS VEINTE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud

7.2	ud	P.PASO 2/H PLAF.RECTO P/LACAR Puerta de paso ciega de 2 hojas normalizadas con tablero plafonado recto tipo sandwich, para lacar, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino para lacar 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino para lacar 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	358,06 Euros
-----	----	---	--------------

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Euros con SEIS Céntimos por ud

7.3	m2	MAMPARA MIXTA PINO PAÍS P/PIN. Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	115,92 Euros
-----	----	---	--------------

Son CIENTO QUINCE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m2

7.4	ud	P.P. LISA HUECA,MELAMINA-CERR. CERC/DTO. Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	153,89 Euros
-----	----	---	--------------

Son CIENTO CINCUENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 8. 1

8. CARPINTERÍA DE PVC BLANCO

8.1	ud	P.BALCON. PVC 1 H.PRACT.100x210cm Puerta balconera de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja practicable para acristalar, con eje vertical, de 100x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-14.	449,97 Euros
-----	----	--	--------------

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 9. 1

9. CARPINTERÍA DE ALUMINIO

9.1	m2	VENT.AL.LC. FIJO ESCAPARATE >4m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general mayores de 4 m. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	149,99 Euros
Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2			
9.2	m2	VENT.AL.LC.OSCIL.R.P.T. M.B.>2m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanas oscilobatientes con rotura de puente térmico de 2 hojas, de superficie mayor de 2 m2., compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	290,58 Euros
Son DOSCIENTOS NOVENTA Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m2			
9.3	m2	VENT.AL.LC.OSCIL.R.P.T. M.B.<2m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanas oscilobatientes con rotura de puente térmico de 2 hojas, de superficie menor de 2 m2., compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	404,85 Euros
Son CUATROCIENTOS CUATRO Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por m2			
9.4	m2	VENT.AL.LC. FIJO ESCAPARATE >4m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general mayores de 4 m. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	149,99 Euros
Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2			
9.5	ud	PUERTA AL.LC.VAIVÉN 2H.180x210cm Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado color de 60 micras, de 180x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	683,31 Euros
Son SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES Euros con TREINTA Y UN Céntimos por ud			
9.6	m2	PT.AL.LB.PR.PERS. SEGUR.AL.L.MOTOR Puerta balconera de 2 hojas practicables de perfil europeo de aluminio lacado color de 60 micras, con persiana de seguridad reversible, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm, precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, en el mismo color, i/herrajes de colgar y de seguridad, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	442,07 Euros
Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS Euros con SIETE Céntimos por m2			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 10. 1

10. CERRAJERIA	
10.1	ud P. CHAPA P.EPOXI LISA 2 H. 160x200 Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). 232,91 Euros Son DOSCIENTOS TREINTA Y DOS Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por ud
10.2	m2 MAMPARA PRACT. ACERO GALV. Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentro; herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). 83,87 Euros Son OCHENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 11. 1

11. VIDRIO	
11.1	m2 CLIMALIT PLUS PLANITHERM FUT. N 4/6,8/4 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm Futur N incoloro de 4 mm (88/64) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. 36,58 Euros Son TREINTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m2
11.2	m2 CLIMALIT 6/6,8/ STADIP 66.1 INCOLORO Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 66.1 incoloro de 12 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. 73,41 Euros Son SETENTA Y TRES Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por m2
11.3	m2 MIRALITE EVOLUTION 4mm. Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. 35,74 Euros Son TREINTA Y CINCO Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 12. 1

12.	FONTANERÍA	
12.1	ud ACOMETIDA DN63 mm. 1 1/2" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	122,79 Euros
	Son CIENTO VEINTIDOS Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por ud	
12.2	ud CONTADOR DN32- 1 1/4" EN ARMARIO Contador de agua de 1 1/4", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/4", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	281,67 Euros
	Son DOSCIENTOS OCHENTA Y UN Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por ud	
12.3	ud DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 300 l. Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antiretorno y dos válvulas de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	236,03 Euros
	Son DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS Euros con TRES Céntimos por ud	
12.4	ud GRUPO PRESIÓN P/5 VIV. h=6-9m. Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 5 viviendas, con capacidad de elevación del agua entre 6 y 9 metros, formado por electrobomba de 1 CV a 220 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 1" y llaves de corte de esfera de 1", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.	623,98 Euros
	Son SEISCIENTOS VEINTITRES Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por ud	
12.5	m. TUBERÍA DE COBRE DE 33/35 mm. Tubería de cobre rígido, de 33/35 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	19,40 Euros
	Son DIECINUEVE Euros con CUARENTA Céntimos por m.	
12.6	m. TUBERÍA DE COBRE DE 26/28 mm. Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	14,03 Euros
	Son CATORCE Euros con TRES Céntimos por m.	
12.7	m. TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	11,14 Euros
	Son ONCE Euros con CATORCE Céntimos por m.	

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 12. 2

12.8	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	12,77 Euros
Son DOCE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por ud			
12.9	ud	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	15,16 Euros
Son QUINCE Euros con DIECISEIS Céntimos por ud			
12.10	ud	INST.AGUA F.C.ASEO CON DUCHA Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	264,49 Euros
Son DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud			
12.11	UD	INST. AGUA FC PARA CUARTO ASEO PÚBLICO Instalación de fontanería para conjunto de cuartos de aseo para público, dotado de 3 lavabos y 2 inodoros, realizada con tuberías de cobre para la red de tuberías de agua fría y caliente y con tuberías de PVC para la red de desagües, con los diámetros necesarios en cada punto de servicio, con sifones individuales, con manguetones para enlace al inodoro, terminada y probada.	238,07 Euros
Son DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO Euros con SIETE Céntimos por UD			
12.12	UD	INST. AGUA FC PARA TANATOPRAXIA Instalación de fontanería para piletta de tanatopraxia, realizada con tubería de cobre para las tuberías de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B para el desagüe, con los diámetros necesarios en las puntos de servicio, con sifones individuales, i/ enlace con el saneamiento, terminada y probada.	85,09 Euros
Son OCHENTA Y CINCO Euros con NUEVE Céntimos por UD			
12.13	ud	TERMO ELÉCTRICO 50 l. Termo eléctrico de 50 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35º a 60º, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	246,01 Euros
Son DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS Euros con UN Céntimos por ud			
12.14	ud	TERMO ELÉCTRICO 150 l. Termo eléctrico de 150 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35º a 60º, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	447,89 Euros
Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por ud			
12.15	m.	BAJANTE A.GALVANIZADO D80 mm. Bajante de chapa de acero galvanizado de MetaZinco, de 80 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	14,05 Euros
Son CATORCE Euros con CINCO Céntimos por m.			
12.16	ud	P.DUCHA PORC.90x90 BLA. Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte	

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 12. 3

		articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.	209,00 Euros
		Son DOSCIENTOS NUEVE Euros por ud	
12.17	ud	LAVABO 63x50 C/PED. DAMA BLA. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 63x50 cm., mod Dama de Roca, colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	174,25 Euros
		Son CIENTO SETENTA Y CUATRO Euros con VEINTICINCO Céntimos por ud	
12.18	ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT. Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	681,06 Euros
		Son SEISCIENTOS OCHENTA Y UN Euros con SEIS Céntimos por ud	
12.19	ud	INOD.T.BAJO COMPL. VICTORIA BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Victoria de Roca, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	165,41 Euros
		Son CIENTO SESENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud	
12.20	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	639,21 Euros
		Son SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE Euros con VEINTIUN Céntimos por ud	
12.21	ud	DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX. Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	45,19 Euros
		Son CUARENTA Y CINCO Euros con DIECINUEVE Céntimos por ud	
12.22	ud	SECAMANOS ELÉCT. c/PULS. 1650W. ABS.BLA. Suministro y colocación de secamanos eléctrico con pulsador por temporizador de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	110,29 Euros
		Son CIENTO DIEZ Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud	
12.23	ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO ANTOGOTEO ABS Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido con pulsador, de 1 l., depósito de ABS blanco con visor transparente, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	27,29 Euros
		Son VEINTISIETE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud	

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 12. 4

12.24	m.	COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 35 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.	7,45 Euros
Son SIETE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m.			
12.25	m.	COQ.ELAST. D=28; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.	6,64 Euros
Son SEIS Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m.			
12.26	m.	COQ.ELAST. D=22; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.	5,91 Euros
Son CINCO Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por m.			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 13. 1

13. ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA

13.1	ud	ACOMETIDA TRIFÁSICA Acometida trifásica en canalización subterránea bajo tubo colocado en zanja formada por una línea eléctrica con cable de aluminio de 4x1x240mm² Al, con aislamiento de RV 0,6/1 kV, trazando cada línea bajo un tubo de polipropileno rojo de 160mm de diámetro, colocando otro tubo 160mm de reserva, y uno de 125mm verde para comunicaciones, incluso excavado de zanja, capa de arena de río, cinta de señalización, tapado de zanja, todo según las condiciones de la Compañía de Suministro Eléctrico. Totalmente instalado, incluyendo conexionado, y reparación de acera.	547,51 Euros
Son QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por ud			
13.2	ud	ARMARIO PARA SUMINISTRO TRIF.- CAJA GRAL. DE PROTECCION Y MEDIDA Armario de medida indirecta para suministros trifásicos superiores a 63A, con reparto de red, para contador integral, tipo AR-TETI-UF, más reloj conmutador para doble tarifa, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo interruptor de corte en carga de 250A, tres transformadores de intensidad x/5A, cableado y elementos de fijación y conexión, colocada en huecode fachada. Totalmente instalada, probada y funcionando.	538,34 Euros
Son QUINIENTOS TREINTA Y OCHO Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por ud			
13.3	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm², uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	7,02 Euros
Son SIETE Euros con DOS Céntimos por m.			
13.4	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm², unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	129,54 Euros
Son CIENTO VEINTINUEVE Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por ud			
13.5	ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm², conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.	30,27 Euros
Son TREINTA Euros con VEINTISIETE Céntimos por ud			
13.6	ml	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x25+16 mm². Cu MI. Derivación individual Derivación individual: 4x25+TTx16mm²Cu / Unipolares Ent.Bajo Tubo D=75 mm 10 m. / 0.6/1 kV,XLPE+Pol, XZ1, (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=75 y conductores de cobre de 25 mm². aislados, para una tensión nominal de 1.000 V en sistema trifásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm², tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	22,66 Euros
Son VEINTIDOS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por ml			
13.7	ud	CAJA I.C.P.(4P) Caja I.C.P. (4p) ABB de doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.	17,60 Euros
Son DIECISIETE Euros con SESENTA Céntimos por ud			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 13. 2

13.8	ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. ELEVADA 9 C. Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinox de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte onipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A., con circuitos adicionales para calefacción, aire acondicionado, secadora y gestión de usuarios. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	552,84 Euros
Son QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por ud			
13.9	ud	SUBCUADRO DE ZONA DE TRABAJO SUBC: Subcuadro de zona, formado por los elementos de mando y protección según el esquema unifilar correspondiente y colocados en armario metálico de construcción monoblock, con puerta metálica opaca y cerradura con llave, modelo CMD de Himel o similar, grado de protección IP55, incluido cableado y conexionado entre elementos, equipado con los interruptores automáticos magnetotérmicos, interruptores diferenciales, interruptores, contactores, relojes, relés, y demás elementos definidos en el esquema unifilar y memoria, con embarrados de protección y distribución, bastidores, placas modulares de montaje, puentes de conexionado, con todo lo necesario para el equipamiento del cuadro, conexionado para los conductores de protección a tierra. Tal y como se refleja en esquema unifilar, con todos los accesorios necesarios, rotulado, instalado, cableado, conexionado, probado y funcionando	547,71 Euros
Son QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud			
13.10	m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	6,98 Euros
Son SEIS Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por m.			
13.11	ml	CIRCUITO ELÉC. P. C. 2X2,5 mm². (750v) MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	3,82 Euros
Son TRES Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por ml			
13.12	ml	CIRCUITO ELÉC. P. C. 2X6 mm². (750v) MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x6 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	4,69 Euros
Son CUATRO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ml			
13.13	m.	BANDEJA PVC. 100x500 mm. Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x500 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.	110,03 Euros
Son CIENTO DIEZ Euros con TRES Céntimos por m.			
13.14	ud	B.ENCH.SCHUKO BJC CORAL Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I.) BJC Coral, instalada.	28,69 Euros
Son VEINTIOCHO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 13. 3

13.15	ud	P.LUZ SENCILLO LEGRAND GALEA LIFE Punto de luz sencillo unipolar de intensidad 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.	27,26 Euros
Son VEINTISIETE Euros con VEINTISEIS Céntimos por ud			
13.16	ud	P.CONMUTADO LEGRAND GALEA LIFE Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.	49,35 Euros
Son CUARENTA Y NUEVE Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por ud			
13.17	ud	PUNTO DE LUZ CON REGULADOR ROTATIVO DE INTENSIDAD LUMINOSA Punto de luz con regulador rotativo de intensidad luminosa, considerando como tal uno o varios puntos gobernados por un interruptor, realizado con conductores de 1,5 mm2 Cu, en sistema monofásico (fase+neutro+tierra), con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV, no propagadores de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida (según norma UNE 21.123 parte 4 ó 5), en montaje en superficie bajo metálico D=16mm, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, regulador rotativo de iluminación de 400W modelo Galea de Legrand o similar, en color a elegir por la dirección facultativa, en caja universal, totalmente instalada, conexionado, probado y funcionando.	23,60 Euros
Son VEINTITRES Euros con SESENTA Céntimos por ud			
13.18	ud	TOMA TELÉFONO JUNG-AS 500 Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono Jung-UAE 4 UPO, placa para toma Jung-A 569-1 PLUA, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	29,69 Euros
Son VEINTINUEVE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud			
13.19	ud	LUM.EMP.LAMAS.ALUM.BL 4x18 W.AF Luminaria de empotrar, de 4x18 W. con óptica de lamas de aluminio transversales, pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	124,49 Euros
Son CIENTO VEINTICUATRO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud			
13.20	ud	PROYECTOR HALÓG.DICROICA 50W./12V. Proyector circular orientable en color blanco o gris metalizado, con 1 lámpara halógena dicroica de 50 W./12V. para conexión directa a base o con posibilidad de llevar adaptador para carril universal electrificado. Carcasa de polisulfón y aluminio. Índice de protección IP 20/Clase II. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	101,52 Euros
Son CIENTO UN Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por ud			
13.21	ud	DOWNLIGHT POLICARBONATO 2x26 W.AF Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840, D=238 mm., reflector de policarbonato vaporizado metalizado y difusor prismático, con 2 lámparas y equipo eléctrico, grado de protección IP20 clase II. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.	52,44 Euros
Son CINCUENTA Y DOS Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por ud			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 13. 4

13.22	ud	DOWNLI.ORIENT.MASTERCOL.35W-E27 D=140mm Luminaria orientable para empotrar de diámetro D=140 mm., con 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 35 W. E27. Con cuerpo de inyección de aluminio, acero inoxidable y policarbonato, en colores blanco o gris metalizado. Grado de protección IP20/Clase III. Equipo eléctrico y lámpara incorporada. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	226,88 Euros
Son DOSCIENTOS VEINTISEIS Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud			
13.23	ud	APLIQUE LUZ INDIRECTE.MASTERCOLOUR 70W. Aplique de pared decorativo luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección; con una lámpara de halogenuros metálicos doble terminal Mastercolour de 70 W. 220 V. y equipo eléctrico. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	292,15 Euros
Son DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS Euros con QUINCE Céntimos por ud			
13.24	ud	ARO EMPOTR.HALÓGENA DICRO.50W/12V Aro para empotrar con lámpara halógena dicroica de 50 W./12 V. y transformador, con protección IP20 clase III. En cuerpo de aleación de aluminio (Zamac) en color blanco, dorado, cromado, negro o gris. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.	21,62 Euros
Son VEINTIUN Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por ud			
13.25	ud	PLAFÓN ESTANCO OVAL 100 W. Plafón con visera para montaje en techo o en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP54/clase I. Con lámpara. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	22,77 Euros
Son VEINTIDOS Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por ud			
13.26	ud	REGULADOR 600W MERTEN-ARTEC SCHNEIDER ELECTRIC Regulador luminoso de 600W realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, regulador luminoso 600W Merten serie Artec, instalado.	34,05 Euros
Son TREINTA Y CUATRO Euros con CINCO Céntimos por ud			
13.27	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX SOL N2 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 07, de superficie, semiempotrado pared/techo, empotrado pared/techo, enrasado pared/techo, de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 4 W. Accesorio de enrasar con acabados blanco, cromado, niquelado, dorado y gris plata. Carcasa en material plástico resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	71,69 Euros
Son SETENTA Y UN Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud			
13.28	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA 2N7 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 255 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 2 horas. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	116,88 Euros
Son CIENTO DIECISEIS Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 14. 1

14. PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO	
14.1	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. 61,84 Euros Son SESENTA Y UN Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por ud
14.2	ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX SOL N2 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 07, de superficie, semiempotrado pared/techo, empotrado pared/techo, enrasado pared/techo, de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 4 W. Accesorio de enrasar con acabados blanco, cromado, niquelado, dorado y gris plata. Carcasa en material plástico resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. 71,69 Euros Son SETENTA Y UN Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 15. 1

15. AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN	
15.1	m2 PROY.POLIURET.VERT. 35/30 Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 30 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310. 6,45 Euros Son SEIS Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m2
15.2	m2 TRASDOSADO DIRECTO 3TP01 - 10mm. Trasdosado directo recibido con pelladas (enlucido seco), modelo 3TP01, compuesto por: cerramiento completo de suelo a techo, formado por un panel de fibra-yeso de 10 mm. de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. 14,17 Euros Son CATORCE Euros con DIECISIETE Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 16. 1

16. PINTURA	
16.1	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. 4,80 Euros Son CUATRO Euros con OCHENTA Céntimos por m2
16.2	m2 REVEST.FIBRA TIPO TEXTURGLAS-N Revestimiento con fibra de vidrio ignífugo tipo texturglas-N, i/imprimación, plastecido y pegamento adhesivo (sin incluir terminación de pintura). 6,65 Euros Son SEIS Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por m2
16.3	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. 6,52 Euros Son SEIS Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por m2
16.4	m2 ESMALTE MATE S/MADERA Pintura al esmalte mate sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte. 14,99 Euros Son CATORCE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2
16.5	m2 PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET. Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte. 15,90 Euros Son QUINCE Euros con NOVENTA Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 17. 1

17. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	
17.1	ud EQ. SOL. TERM. VELUX 1CLI (134x160 CM) AC. 160L. PZ Equipo solar térmico Velux compuesto por un captador solar plano integrado Velux modelo CLI 3000, en tamaño U10 (medidas exteriores 134x160 cm), con 1,90 m2 de superficie de captación, para instalación en tejados con pendientes entre 15º y 90º, compuestos por carcasa de aluminio, con aislamiento interior en lana mineral, absorbedor de placa de aluminio con soldaduras láser a tubería de cobre, acristalamiento mediante vidrio templado de 4mm y perfilaría exterior de aluminio lacado gris. Incluso tubos flexibles ZFM de acero inoxidable con coquilla de aislamiento, de 10 m de longitud, para conexión del captador (mediante junta estanca con casquillo metálico cónico) con el acumulador (tuerca de empalme RG 3/4"). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra) y para instalación de un captador aislado. Acumulador vertical de A.C. S. Velux modelo TFF 160, (56 cm de diámetro y 100 cm de altura) con capacidad de 160 l, realizado en chapa de acero con acabado interior esmaltado, con aislamiento de espuma rígida y revestimiento plástico. Intercambiador de calor de gran superficie, máxima protección contra corrosión y dispositivo antiturbulencia en entrada af. Incorpora ánodo de protección de magnesio, grupo hidráulico, vaso de expansión (18l), centralita de control, válvula de seguridad, mezclador termostático, caudalímetro, separador de aire, sonda de temperatura y glicol. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares. 2.658,30 Euros
Son DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Euros con TREINTA Céntimos por ud	

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 18. 1

18. CLIMATIZACION	
18.1	ud MULTISPLIT B.CALOR 6+6B Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared dos de 7.500 W. y una de 4.280 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica. 4.940,78 Euros Son CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por ud
18.2	ud MULTISPLIT B.CALOR 2+2+3B Multisplit solo frío de una unidad exterior por tres unidades interiores de pared dos de 2.560 W. y una de 3.290 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica. 4.269,09 Euros Son CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE Euros con NUEVE Céntimos por ud
18.3	ud MULTISPLIT B.CALOR 2+2B Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 2.560 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica. 1.504,28 Euros Son MIL QUINIENTOS CUATRO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por ud
18.4	UD RADIADOR ELÉCTRICO FARHO 3 ELEMENTOS Radiador eléctrico FARHO o similar. De 3 elementos, con potencia de 330 W, chasis de aluminio inyectado, acabado Epovi blanco resistencia blindad, fluido térmico FARHOIL, interruptor luminoso de funcionamiento, limitador térmico de seguridad, termostato de ambiente y kit de soportes de pared, instalado. 130,97 Euros Son CIENTO TREINTA Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por UD
18.5	UD RADIADOR ELÉCTRICO FARHO 9 ELEMENTOS Radiador eléctrico FARHO o similar. De 9 elementos, con potencia de 990 W, chasis de aluminio inyectado, acabado Epovi blanco resistencia blindad, fluido térmico FARHOIL, interruptor luminoso de funcionamiento, limitador térmico de seguridad, termostato de ambiente y kit de soportes de pared, instalado. 216,99 Euros Son DOSCIENTOS DIECISEIS Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por UD
18.6	UD RADIADOR ELÉCTRICO FARHO 11 ELEMENTOS Radiador eléctrico FARHO o similar. De 11 elementos, con potencia de 1210 W, chasis de aluminio inyectado, acabado Epovi blanco resistencia blindad, fluido térmico FARHOIL, interruptor luminoso de funcionamiento, limitador térmico de seguridad, termostato de ambiente y kit de soportes de pared, instalado. 231,76 Euros Son DOSCIENTOS TREINTA Y UN Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por UD

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 19. 1

19. AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN

19.1	ud	VENTILADOR CENTRÍF. 6.000 m3/h Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 6.000 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	553,26 Euros
------	----	---	--------------

Son QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES Euros con VEINTISEIS Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 20. 1

20.	VARIOS
20.1	ud LETRA CORPÓREA RÓTULO EXTERIOR Letra de chapa de acero inoxidable, acabado en brillo, de 15 mm de grueso y 250 mm de altura, componiendo el rótulo TANATORIO MUNICIPAL, colocada sobre el frente de fachada de acceso. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada. 99,29 Euros Son NOVENTA Y NUEVE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 21. 1

21.	SEGURIDAD	
21.1	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada. 4,49 Euros Son CUATRO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por m.
21.2	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. 87,75 Euros Son OCHENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por ud
21.3	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. 125,20 Euros Son CIENTO VEINTICINCO Euros con VEINTE Céntimos por ud
21.4	ms	ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. 171,13 Euros Son CIENTO SETENTA Y UN Euros con TRECE Céntimos por ms
21.5	ms	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. 138,67 Euros Son CIENTO TREINTA Y OCHO Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por ms
21.6	ud	PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. 4,69 Euros Son CUATRO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 21. 2

21.7	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	9,70 Euros
		Son NUEVE Euros con SETENTA Céntimos por ud	
21.8	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	8,32 Euros
		Son OCHO Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por ud	
21.9	ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	14,71 Euros
		Son CATORCE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud	
21.10	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	33,88 Euros
		Son TREINTA Y TRES Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud	
21.11	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	33,19 Euros
		Son TREINTA Y TRES Euros con DIECINUEVE Céntimos por ud	
21.12	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	34,35 Euros
		Son TREINTA Y CUATRO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por ud	
21.13	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	78,19 Euros
		Son SETENTA Y OCHO Euros con DIECINUEVE Céntimos por ud	
21.14	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	53,24 Euros
		Son CINCUENTA Y TRES Euros con VEINTICUATRO Céntimos por ud	
21.15	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,80 Euros
		Son CERO Euros con OCHENTA Céntimos por m.	
21.16	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	12,45 Euros
		Son DOCE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por ud	
21.17	ud	SEÑAL CUADRADA L=60cm.I/SOPORTE Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p.	

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 21. 3

		de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	18,34 Euros
		Son DIECIOCHO Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por ud	
21.18	ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	26,30 Euros
		Son VEINTISEIS Euros con TREINTA Céntimos por ud	
21.19	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	5,16 Euros
		Son CINCO Euros con DIECISEIS Céntimos por ud	
21.20	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	3,59 Euros
		Son TRES Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por ud	
21.21	m.	BARANDILLA GUARDACUERPOS, MADERA Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	8,59 Euros
		Son OCHO Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m.	
21.22	m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	6,03 Euros
		Son SEIS Euros con TRES Céntimos por m.	
21.23	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	181,51 Euros
		Son CIENTO OCHENTA Y UN Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por ud	
21.24	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	49,14 Euros
		Son CUARENTA Y NUEVE Euros con CATORCE Céntimos por ud	

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 21. 4

21.25	ud	EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	58,96 Euros
Son CINCUENTA Y OCHO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por ud			
21.26	m2	PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.	5,36 Euros
Son CINCO Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por m2			
21.27	m.	PLATAFORMA VOLADA PARA CUBIERTA Plataforma volada de 1,00 m. de vuelo formada por soporte metálico hasta 2,5 m. de largo (amortizable en 20 usos) y 5 tabloncillos de 0,20x0,07 m., barandilla de protección de 1 m. de altura con pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera de pino (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje para formación de aleros de cubiertas. s/R.D. 486/97 y R.D. 2177/2004.	39,11 Euros
Son TREINTA Y NUEVE Euros con ONCE Céntimos por m.			
21.28	ud	ALQUILER PLATAFORMA VOLADA DESCARGA Mes de alquiler de plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable, fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada i/desmontaje. s/R.D. 486/97.	63,99 Euros
Son SESENTA Y TRES Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por ud			
21.29	m.	RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97.	13,58 Euros
Son TRECE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m.			
21.30	m.	RED VERTICAL PERIM. FORJADO Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos). s/R.D. 486/97.	4,67 Euros
Son CUATRO Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m.			
21.31	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,37 Euros
Son CINCO Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por ud			
21.32	ud	PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,74 Euros
Son UN Euro con SETENTA Y CUATRO Céntimos por ud			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 21. 5

21.33	ud	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,15 Euros
Son DOS Euros con QUINCE Céntimos por ud			
21.34	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,55 Euros
Son DOS Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por ud			
21.35	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,84 Euros
Son CERO Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por ud			
21.36	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,50 Euros
Son SIETE Euros con CINCUENTA Céntimos por ud			
21.37	ud	IMPERMEABLE 3/4. PLÁSTICO Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,62 Euros
Son OCHO Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por ud			
21.38	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,93 Euros
Son CUATRO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por ud			
21.39	ud	PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,04 Euros
Son UN Euros con CUATRO Céntimos por ud			
21.40	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,31 Euros
Son UN Euros con TREINTA Y UN Céntimos por ud			
21.41	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,85 Euros
Son SIETE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por ud			
21.42	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	26,81 Euros
Son VEINTISEIS Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por ud			
21.43	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	14,00 Euros
Son CATORCE Euros por ud			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 21. 6

21.44	ud	ARNÉS AMARRE DORSAL Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,41 Euros
Son CUATRO Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud			
21.45	ud	ESL. 12 mm. 1 m. 1 MOSQ+1 GANCHO Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	14,70 Euros
Son CATORCE Euros con SETENTA Céntimos por ud			
21.46	ud	ESLINGA 12 mm. 2 m. 2 LAZADAS Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con 2 lazadas, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,49 Euros
Son TRES Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud			
21.47	m.	LÍNEA VERTICAL SOBRE RAIL Línea vertical de seguridad sobre raíl de 50 mm., con absorbedor de energía y mosquetón de acero, apertura 17 mm. i/p.p. de raíl de aluminio, amarres y piezas de unión, incluyendo montaje y desmontaje.	25,06 Euros
Son VEINTICINCO Euros con SEIS Céntimos por m.			
21.48	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	137,39 Euros
Son CIENTO TREINTA Y SIETE Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por ud			
21.49	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	72,03 Euros
Son SETENTA Y DOS Euros con TRES Céntimos por ud			
21.50	ud	REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por tres personas durante una jornada de 8 horas. Según Orden de la CAM. BOCM 2988/1998 de 30 de Junio sobre requisitos de los andamios tubulares, según R.D. 2177/2004.	722,16 Euros
Son SETECIENTOS VEINTIDOS Euros con DIECISEIS Céntimos por ud			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 22. 1

22.		CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	
22.1	ud	DOSIFICACIÓN TEÓRICA HORMIGÓN Estudio teórico de una dosificación para la fabricación de un hormigón resistente.	109,00 Euros
		Son CIENTO NUEVE Euros por ud	
22.2	ud	ELABORACIÓN DE DOSIFICACIÓN Ensayo previo para la determinación de una dosificación, para la fabricación de hormigones resistentes, comprendiendo el estudio teórico de la misma, y la comprobación con la fabricación, curado y rotura de 6 series de 4 probetas cada una del hormigón; incluso emisión del informe.	577,00 Euros
		Son QUINIENTOS SETENTA Y SIETE Euros por ud	
22.3	ud	SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.	61,00 Euros
		Son SESENTA Y UN Euros por ud	
22.4	ud	ENSAYO FLEXOTRACCIÓN HORMIGÓN Ensayo de toma de muestras, fabricación, conservación y rotura a flexotracción, de tres probetas prismáticas, de 15x15x60 cm., de hormigón s/UNE 83300/1/5.	105,00 Euros
		Son CIENTO CINCO Euros por ud	
22.5	ud	RESIST.COMPRES.1 PROBETA HORMIGÓN Rotura a compresión simple de 1 probeta de hormigón, cilíndrico de 150x300 mm., incluso refrendado s/UNE 83303/4.	17,00 Euros
		Son DIECISIETE Euros por ud	
22.6	ud	ENS.SOLDADURAS POR LIQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.	20,40 Euros
		Son VEINTE Euros con CUARENTA Céntimos por ud	
22.7	ud	ESTUDIO TEÓRICO DOSIF.MORTERO Estudio teórico de la dosificación de un mortero, incluso emisión del informe.	130,80 Euros
		Son CIENTO TREINTA Euros con OCHENTA Céntimos por ud	
22.8	ud	CARACT. MECÁNICAS DE MORTEROS Ensayo para la comprobación de las características mecánicas de un mortero de cemento, con la determinación de la resistencia a la compresión, s/UNE-EN 1015-11.	82,00 Euros
		Son OCHENTA Y DOS Euros por ud	
22.9	ud	TRABAJABILIDAD DE MORTEROS Ensayo para la determinación del periodo de trabajabilidad de un mortero, s/UNE-EN 1015-9.	66,00 Euros
		Son SESENTA Y SEIS Euros por ud	
22.10	ud	ENSAYO CAR.FÍSICAS MORTERO ENDUR. Ensayo para la comprobación de las características físicas de un mortero endurecido, con la determinación del contenido de humedad y valor de la retracción, s/NTE.	105,60 Euros
		Son CIENTO CINCO Euros con SESENTA Céntimos por ud	

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 22. 2

22.11	ud	ENSAYO ADHERENCIA MORTERO ENDUR. Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un mortero endurecido, s/UNE-EN 1015-12.	39,60 Euros
Son TREINTA Y NUEVE Euros con SESENTA Céntimos por ud			
22.12	ud	RESISTENCIA AL DESGASTE MORTEROS END. Ensayo para comprobación de la resistencia al desgaste de un mortero endurecido.	130,80 Euros
Son CIENTO TREINTA Euros con OCHENTA Céntimos por ud			
22.13	ud	PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.	97,22 Euros
Son NOVENTA Y SIETE Euros con VEINTIDOS Céntimos por ud			
22.14	ud	MEDICION CAUDAL INST. FONTANERÍA Prueba de comprobación del caudal de agua en conductos, abiertos o cerrados, de la red de la instalación de fontanería con caudalímetro digital. Incluso emisión del informe de la prueba.	32,41 Euros
Son TREINTA Y DOS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud			
22.15	ud	PRUEBA EQUILIBRADO DE FASES I. ELÉCTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	32,41 Euros
Son TREINTA Y DOS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud			
22.16	ud	PRUEBA CONTINUIDAD CIRCUITO TOMA TIERRA Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	64,81 Euros
Son SESENTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por ud			
22.17	ud	MEDICIÓN AISLAMIENTO CONDUCTORES Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	32,41 Euros
Son TREINTA Y DOS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud			
22.18	ud	ENSAYO NORMAL LADRILLOS REVESTIR Ensayo normal de ladrillos para revestir, con la determinación de la absorción de agua, s/UNE 67027, la succión de agua s/UNE-EN 772-11, la resistencia a compresión, s/UNE-EN 772-1 y la determinación de la masa, s/UNE-EN 771-1.	170,00 Euros
Son CIENTO SETENTA Euros por ud			
22.19	ud	ABSORCIÓN DE AGUA; LADRILLOS Ensayo para determinación, s/UNE 67027, del coeficiente de absorción de agua de ladrillos cerámicos.	33,00 Euros
Son TREINTA Y TRES Euros por ud			
22.20	ud	HELADICIDAD LADRILLOS Ensayo para la comprobación de la resistencia a la helada de ladrillos cerámicos, s/UNE 67028.	99,00 Euros
Son NOVENTA Y NUEVE Euros por ud			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 22. 3

22.21	ud	RESIST. A COMPRESIÓN LADRILLOS Ensayo para determinar la resistencia a compresión, s/UNE-EN 772-1, de ladrillos cerámicos.	82,00 Euros
Son OCHENTA Y DOS Euros por ud			
22.22	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD TEJADOS Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.	129,62 Euros
Son CIENTO VEINTINUEVE Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por ud			

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 23. 1

23. GESTION DE RESIDUOS

23.1 M3 MATERIALES NO PÉTREOS
Unidad de contenedor para la gestión de residuos de materiales no pétreos procedentes de obra, según estudios realizados por la Comunidad de Madrid de la composición en peso de los RC que van a sus vertederos (Plan Nacional RCD 2001-2006). 37,48 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por M3

23.2 M3 MATERIALES PÉTREOS
Unidad de contenedor para la gestión de residuos de materiales pétreos procedentes de obra, según estudios realizados por la Comunidad de Madrid de la composición en peso de los RC que van a sus vertederos (Plan Nacional RCD 2001-2006). 31,74 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por M3

23.3 M3 MATERIALES PELIGROSOS Y OTROS
Unidad de contenedor para la gestión de residuos de materiales potencialmente peligrosos y otros procedentes de obra, según estudios realizados por la Comunidad de Madrid de la composición en peso de los RC que van a sus vertederos (Plan Nacional RCD 2001-2006). 37,48 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por M3

CUADRO DE PRECIOS NUM 1

pág. 24. 1

24. ÁREAS PEATONALES

24.1	m2	SOLER.HM-25, 15cm.+ENCACH.20cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 20 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	25,23 Euros
Son VEINTICINCO Euros con VEINTITRES Céntimos por m2			
24.2	m2	SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm.C/SIERRA Solado de granito gris villa con corte de sierra en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	77,72 Euros
Son SETENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2			
24.3	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x20 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	12,91 Euros
Son DOCE Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por m.			

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TANATORIO MUNICIPAL.

TORRELAGUNA. MADRID

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 1. 1

1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.1	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de Obra	0,15	
		Resto	0,46	
		Redondeo	-0,06	
		ECIO TOTAL	0,55	Euros

Son CERO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por m2

1.2	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de Obra	0,46	
		Resto	2,26	
		Redondeo	-0,08	
		ECIO TOTAL	2,64	Euros

Son DOS Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m3

1.3	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de Obra	2,00	
		Resto	7,36	
		ECIO TOTAL	9,36	Euros

Son NUEVE Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por m3

1.4	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.FLOJO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de Obra	14,58	
		Resto	7,40	
		ECIO TOTAL	21,98	Euros

Son VEINTIUN Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por m3

1.5	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR. Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.		
		Materiales	17,51	
		Mano de Obra	24,56	
		Resto	3,01	
		ECIO TOTAL	45,08	Euros

Son CUARENTA Y CINCO Euros con OCHO Céntimos por m3

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 1. 2

1.6	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.		
		Resto		6,75
			ECIO TOTAL	6,75 Euros
Son SEIS Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por m3				

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 2. 1

2. SANEAMIENTO

2.1	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38x38x50cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.		
		Materiales	43,30	
		Mano de Obra	48,28	
		Redondeo	-0,44	
		ECIO TOTAL	91,14	Euros

Son NOVENTA Y UN Euros con CATORCE Céntimos por ud

2.2	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 51x51x65cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.		
		Materiales	57,46	
		Mano de Obra	73,21	
		Redondeo	-1,50	
		ECIO TOTAL	129,17	Euros

Son CIENTO VEINTINUEVE Euros con DIECISIETE Céntimos por ud

2.3	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 63x63x80cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.		
		Materiales	69,27	
		Mano de Obra	105,41	
		Redondeo	-0,78	
		ECIO TOTAL	173,90	Euros

Son CIENTO SETENTA Y TRES Euros con NOVENTA Céntimos por ud

2.4	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,00m. Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 100 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.		
		Materiales	97,85	

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 2. 2

		Mano de Obra	153,18	
		Medios Auxiliares	0,21	
		ECIO TOTAL	251,24	Euros
		Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN Euros con VEINTICUATRO Céntimos por ud		
2.5	ud	SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.250x250 70mm Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.		
		Materiales	18,08	
		Mano de Obra	10,24	
		ECIO TOTAL	28,32	Euros
		Son VEINTIOCHO Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por ud		
2.6	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
		Materiales	8,23	
		Mano de Obra	6,61	
		Redondeo	-0,05	
		ECIO TOTAL	14,79	Euros
		Son CATORCE Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m.		
2.7	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
		Materiales	13,71	
		Mano de Obra	7,94	
		Medios Auxiliares	0,09	
		ECIO TOTAL	21,74	Euros
		Son VEINTIUN Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m.		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 3. 1

3. CIMENTACION Y ESTRUCTURA

3.1	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.		
		Materiales	95,58	
		Mano de Obra	9,21	
		ECIO TOTAL	104,79	Euros

Son CIENTO CUATRO Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m3

3.2	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.		
		Materiales	130,27	
		Mano de Obra	31,08	
		Resto	1,74	
		Medios Auxiliares	0,06	
		ECIO TOTAL	163,15	Euros

Son CIENTO SESENTA Y TRES Euros con QUINCE Céntimos por m3

3.3	m2	FORJA.VIG.AUT. 22+5, B-70 Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE , EFHE y CTE-SE-AE.		
		Materiales	27,65	
		Mano de Obra	16,47	
		Resto	3,46	
		Redondeo	-0,45	
		ECIO TOTAL	47,13	Euros

Son CUARENTA Y SIETE Euros con TRECE Céntimos por m2

3.4	m3	HA-25/P/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.		
		Materiales	301,80	
		Mano de Obra	317,72	
		Resto	31,50	
		Medios Auxiliares	0,37	
		ECIO TOTAL	651,39	Euros

Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por m3

3.5	kg	ACERO S275 SOPORTES CIRCULARES Acero laminado S275 en perfiles circulares para pilares, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.		
		Materiales	1,43	

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 3. 2

		Mano de Obra	0,49	
		Medios Auxiliares	0,18	
		ECIO TOTAL	2,10	Euros
		Son DOS Euros con DIEZ Céntimos por kg		
3.6	kg	ACERO S275 SOPORTES PRESILLA		
		Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para soportes empresillados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, chapas en cabeza y base, presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A.		
		Materiales	1,36	
		Mano de Obra	0,67	
		Medios Auxiliares	0,18	
		ECIO TOTAL	2,21	Euros
		Son DOS Euros con VEINTIUN Céntimos por kg		
3.7	m.	CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT.		
		Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.		
		Materiales	7,51	
		Mano de Obra	7,22	
		Resto	0,02	
		Redondeo	-0,43	
		ECIO TOTAL	14,32	Euros
		Son CATORCE Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por m.		
3.8	m2	SOLER.HM-20, 15cm.+ENCACH.20cm		
		Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 20 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.		
		Materiales	18,14	
		Mano de Obra	6,81	
		Redondeo	-0,21	
		ECIO TOTAL	24,74	Euros
		Son VEINTICUATRO Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m2		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 4. 1

4. CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

4.1	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Materiales	15,41
		Mano de Obra	21,43
		Redondeo	-0,85
		ECIO TOTAL	35,99 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2

4.2	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Materiales	7,19
		Mano de Obra	13,51
		Redondeo	-0,12
		ECIO TOTAL	20,58 Euros

Son VEINTE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m2

4.3	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Materiales	2,89
		Mano de Obra	15,72
		Redondeo	-0,39
		ECIO TOTAL	18,22 Euros

Son DIECIOCHO Euros con VEINTIDOS Céntimos por m2

4.4	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.A REVEST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Materiales	2,18
		Mano de Obra	12,56
		Resto	0,02
		Medios Auxiliares	0,16
		ECIO TOTAL	14,92 Euros

Son CATORCE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m2

4.5	m2	TRASDOSADO DIRECTO TERM 10+60mm. Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo con poliestireno expandido de 10+60 mm. de espesor y de 15 kg/m3 de densidad, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el	
-----	----	--	--

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 4. 2

		empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2		
		Materiales	22,70	
		Mano de Obra	8,43	
		ECIO TOTAL	31,13	Euros
		Son TREINTA Y UN Euros con TRECE Céntimos por m2		
4.6	m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA C/FOSA Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm. con p.p. de foseado o moldura perimetral de 5x5 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.		
		Materiales	8,39	
		Mano de Obra	20,58	
		Medios Auxiliares	0,38	
		ECIO TOTAL	29,35	Euros
		Son VEINTINUEVE Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por m2		
4.7	m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.		
		Materiales	6,35	
		Mano de Obra	11,42	
		Medios Auxiliares	0,42	
		ECIO TOTAL	18,19	Euros
		Son DIECIOCHO Euros con DIECINUEVE Céntimos por m2		
4.8	m2	F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V. Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm. suspendido de perfilera vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.		
		Materiales	14,40	
		Mano de Obra	5,05	
		ECIO TOTAL	19,45	Euros
		Son DIECINUEVE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m2		
4.9	m2	F.T.BANDEJA ALU.PERF. AISL.1500x300 Falso techo desmontable de bandeja de aluminio perforado de 1500x300 mm., en aluminio prelacado colores pastel, con aislamiento acústico tipo flocaje autoadherido, suspendido por perfilera oculta, i/p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.		
		Materiales	35,82	
		Mano de Obra	10,52	
		ECIO TOTAL	46,34	Euros
		Son CUARENTA Y SEIS Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por m2		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 4. 3

4.10	m2	GUARNECIDO Y ENLU. YESO VERT. Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.		
		Materiales	0,79	
		Mano de Obra	7,79	
		Medios Auxiliares	0,14	
		ECIO TOTAL	8,72	Euros

Son OCHO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2

4.11	m2	GUARNECIDO Y ENLU. YESO HORI. Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos horizontales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.		
		Materiales	0,63	
		Mano de Obra	8,44	
		Medios Auxiliares	0,13	
		ECIO TOTAL	9,20	Euros

Son NUEVE Euros con VEINTE Céntimos por m2

4.12	m2	REV.ONELITE RF DE OPTIROC Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable Onelite RF (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.		
		Materiales	9,26	
		Mano de Obra	12,27	
		ECIO TOTAL	21,53	Euros

Son VEINTIUN Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por m2

4.13	m2	ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.		
		Materiales	1,43	
		Mano de Obra	13,41	
		Resto	0,02	
		Redondeo	-0,30	
		ECIO TOTAL	14,56	Euros

Son CATORCE Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por m2

4.14	m.	IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 25 cm., mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, tipo Plasfal PE 2, 5, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.		
		Materiales	1,40	
		Mano de Obra	0,82	

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 4. 4

		Medios Auxiliares	0,04	
		ECIO TOTAL	2,26	Euros
		Son DOS Euros con VEINTISEIS Céntimos por m.		
4.15	m2	LÁMINA DE POLIETILENO Lámina de polietileno, colocada entre enchado y solera, i/ p.p. de solape.		
		Resto	10,59	
		ECIO TOTAL	10,59	Euros
		Son DIEZ Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m2		
4.16	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.VIV.MULTIF. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería). Medido por unidad de vivienda.		
		Mano de Obra	151,86	
		ECIO TOTAL	151,86	Euros
		Son CIENTO CINCUENTA Y UN Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por ud		
4.17	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.VIV.UNIFAM. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.(20% sobre instalación de electricidad). Medido por unidad de vivienda.		
		Mano de Obra	279,25	
		ECIO TOTAL	279,25	Euros
		Son DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con VEINTICINCO Céntimos por ud		
4.18	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.VIV.UNIFAM. Ayuda de albañilería a instalaciones de aire acondicionado por vivienda unifamiliar, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/instalación de aire acondicionado). Medido por unidad de vivienda.		
		Mano de Obra	186,70	
		ECIO TOTAL	186,70	Euros
		Son CIENTO OCHENTA Y SEIS Euros con SETENTA Céntimos por ud		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 5. 1

5. CUBIERTAS

5.1	m2	FALDÓN C/PERF.METÁL S/FORJADO Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm., y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados al forjado existente (no incluido), mediante tornillos y tacos, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.	
		Materiales	2,51
		Mano de Obra	8,43
		ECIO TOTAL	10,94 Euros

Son DIEZ Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m2

5.2	m2	PANEL ONDUTHERM H19+A80+H10 Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+H10 de 250x60 cm., tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm., núcleo de 8 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, unidos mediante lengüeta de DM, fijados a la estructura portante con tornillos espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	
		Materiales	44,95
		Mano de Obra	13,80
		ECIO TOTAL	58,75 Euros

Son CINCUENTA Y OCHO Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por m2

5.3	M	CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. 333mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de MetaZinco, de sección cuadrada con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	
		Resto	37,29
		ECIO TOTAL	37,29 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por M

5.4	m.	REMATE CHAPA GALVANIZA.0,6 D=500 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm. de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	
		Materiales	7,87
		Mano de Obra	8,43
		ECIO TOTAL	16,30 Euros

Son DIECISEIS Euros con TREINTA Céntimos por m.

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 6. 1

6.	PAVIMENTOS		
6.1	m2	SOL.GRES PORCEL. PULIDO 40x40cm. C/J. C/R. Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 40x40 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm., medido en superficie realmente ejecutada.	
		Materiales	33,44
		Mano de Obra	19,58
		ECIO TOTAL	53,02 Euros
		Son CINCUENTA Y TRES Euros con DOS Céntimos por m2	
6.2	m2	SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D C/SOL. Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Materiales	17,22
		Mano de Obra	22,67
		Resto	0,05
		Medios Auxiliares	0,52
		ECIO TOTAL	40,46 Euros
		Son CUARENTA Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por m2	
6.3	m2	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32, 5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras Sat Fils (Satecma) maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	
		Materiales	2,13
		Mano de Obra	13,49
		Resto	0,05
		Medios Auxiliares	0,07
		ECIO TOTAL	15,74 Euros
		Son QUINCE Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m2	
6.4	m2	SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm.C/SIERRA Solado de granito gris villa con corte de sierra en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	
		Materiales	51,93
		Mano de Obra	25,41
		Resto	0,05
		Medios Auxiliares	0,33
		ECIO TOTAL	77,72 Euros
		Son SETENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2	
6.5	m2	PAV. PVC ANTIDES. ROLLOS TRAF.INT 3,15mm. Pavimento antideslizante de PVC heterogéneo calandrado en rollos de 3,15 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de	

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 6. 2

		pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada.		
		Materiales	31,98	
		Mano de Obra	5,28	
		Redondeo	-0,04	
		ECIO TOTAL	37,22	Euros
		Son TREINTA Y SIETE Euros con VEINTIDOS Céntimos por m2		
6.6	m2	ALIC.AZULEJO BLANCO 20X20cm.REC.MORT. Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
		Materiales	13,98	
		Mano de Obra	12,82	
		Redondeo	-0,31	
		ECIO TOTAL	26,49	Euros
		Son VEINTISEIS Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por m2		
6.7	m.	RODAPIÉ GRES PORCEL. TRAVERT. 8x43cm. Rodapié biselado de gres porcelánico esmaltado (BIIb), de 8x43 cm. travertino color marfil, crema, siena, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.		
		Materiales	4,57	
		Mano de Obra	5,02	
		ECIO TOTAL	9,59	Euros
		Son NUEVE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m.		
6.8	m.	RODAPIÉ GRANITO GRIS QUINTANA Rodapié de granito pulido gris quintana de 10x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.		
		Materiales	5,25	
		Mano de Obra	3,40	
		Medios Auxiliares	0,15	
		ECIO TOTAL	8,80	Euros
		Son OCHO Euros con OCHENTA Céntimos por m.		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 7. 1

7. CARPINTERIA DE MADERA

7.1	ud	P.PASO P.RECTO PARA LACAR Puerta de paso ciega normalizada para lacar con tablero plafonado recto, tipo sandwich, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino para lacar 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino para lacar 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Materiales	174,22
		Mano de Obra	46,49
		ECIO TOTAL	220,71 Euros

Son DOSCIENTOS VEINTE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud

7.2	ud	P.PASO 2/H PLAF.RECTO P/LACAR Puerta de paso ciega de 2 hojas normalizadas con tablero plafonado recto tipo sandwich, para lacar, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino para lacar 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino para lacar 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Materiales	293,01
		Mano de Obra	65,05
		ECIO TOTAL	358,06 Euros

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Euros con SEIS Céntimos por ud

7.3	m2	MAMPARA MIXTA PINO PAÍS P/PIN. Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	
		Materiales	81,42
		Mano de Obra	34,50
		ECIO TOTAL	115,92 Euros

Son CIENTO QUINCE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m2

7.4	ud	P.P. LISA HUECA,MELAMINA-CERR. CERC/DTO. Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Materiales	119,39
		Mano de Obra	34,50
		ECIO TOTAL	153,89 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 8. 1

8. CARPINTERÍA DE PVC BLANCO

8.1	ud	P.BALCON. PVC 1 H.PRACT.100x210cm Puerta balconera de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja practicable para acristalar, con eje vertical, de 100x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-14.	
		Materiales	441,09
		Mano de Obra	8,96
		Redondeo	-0,08
ECIO TOTAL			449,97 Euros

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 9. 1

9. CARPINTERÍA DE ALUMINIO

9.1	m2	VENT.AL.LC. FIJO ESCAPARATE >4m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general mayores de 4 m. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	
		Materiales	144,40
		Mano de Obra	5,59
		ECIO TOTAL	149,99 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2

9.2	m2	VENT.AL.LC.OSCIL.R.P.T. M.B.>2m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanas oscilobatientes con rotura de puente térmico de 2 hojas, de superficie mayor de 2 m2., compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	
		Materiales	283,98
		Mano de Obra	6,60
		ECIO TOTAL	290,58 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m2

9.3	m2	VENT.AL.LC.OSCIL.R.P.T. M.B.<2m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanas oscilobatientes con rotura de puente térmico de 2 hojas, de superficie menor de 2 m2., compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	
		Materiales	398,51
		Mano de Obra	6,42
		Redondeo	-0,08
		ECIO TOTAL	404,85 Euros

Son CUATROCIENTOS CUATRO Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por m2

9.4	m2	VENT.AL.LC. FIJO ESCAPARATE >4m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general mayores de 4 m. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	
		Materiales	144,40
		Mano de Obra	5,59
		ECIO TOTAL	149,99 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2

9.5	ud	PUERTA AL.LC.VAIVÉN 2H.180x210cm Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado color de 60 micras, de 180x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	
-----	----	---	--

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 9. 2

		Materiales	663,02	
		Mano de Obra	20,29	
		ECIO TOTAL	683,31	Euros
		Son SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES Euros con TREINTA Y UN Céntimos por ud		
9.6	m2	PT.AL.LB.PR.PERS. SEGUR.AL.L.MOTOR		
		Puerta balconera de 2 hojas practicables de perfil europeo de aluminio lacado color de 60 micras, con persiana de seguridad reversible, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm, precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, en el mismo color, i/herrajes de colgar y de seguridad, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.		
		Materiales	434,46	
		Mano de Obra	7,61	
		ECIO TOTAL	442,07	Euros
		Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS Euros con SIETE Céntimos por m2		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 10. 1

10. CERRAJERIA									
10.1	ud P. CHAPA P.EPOXI LISA 2 H. 160x200 Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).								
	<table><tr><td>Materiales</td><td>222,86</td></tr><tr><td>Mano de Obra</td><td>10,05</td></tr><tr><td>ECIO TOTAL</td><td>232,91 Euros</td></tr></table>	Materiales	222,86	Mano de Obra	10,05	ECIO TOTAL	232,91 Euros		
Materiales	222,86								
Mano de Obra	10,05								
ECIO TOTAL	232,91 Euros								
Son DOSCIENTOS TREINTA Y DOS Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por ud									
10.2	m2 MAMPARA PRACT. ACERO GALV. Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentro; herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	<table><tr><td>Materiales</td><td>78,98</td></tr><tr><td>Mano de Obra</td><td>4,98</td></tr><tr><td>Redondeo</td><td>-0,09</td></tr><tr><td>ECIO TOTAL</td><td>83,87 Euros</td></tr></table>	Materiales	78,98	Mano de Obra	4,98	Redondeo	-0,09	ECIO TOTAL	83,87 Euros
Materiales	78,98								
Mano de Obra	4,98								
Redondeo	-0,09								
ECIO TOTAL	83,87 Euros								
Son OCHENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m2									

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 11. 1

11.	VIDRIO		
11.1	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM FUT. N 4/6,8/4 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm Futur N incoloro de 4 mm (88/64) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	
		Materiales	33,36
		Mano de Obra	3,32
		Redondeo	-0,10
		ECIO TOTAL	36,58 Euros
		Son TREINTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m2	
11.2	m2	CLIMALIT 6/6,8/ STADIP 66.1 INCOLORO Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 66.1 incoloro de 12 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	
		Materiales	70,34
		Mano de Obra	3,32
		Redondeo	-0,25
		ECIO TOTAL	73,41 Euros
		Son SETENTA Y TRES Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por m2	
11.3	m2	MIRALITE EVOLUTION 4mm. Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	
		Materiales	21,66
		Mano de Obra	14,13
		Redondeo	-0,05
		ECIO TOTAL	35,74 Euros
		Son TREINTA Y CINCO Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m2	

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 12. 1

12.	FONTANERÍA		
12.1	ud	ACOMETIDA DN63 mm. 1 1/2" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	
		Materiales Mano de Obra	67,03 55,76
		ECIO TOTAL	122,79 Euros
		Son CIENTO VEINTIDOS Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por ud	
12.2	ud	CONTADOR DN32- 1 1/4" EN ARMARIO Contador de agua de 1 1/4", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/4", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	
		Materiales Mano de Obra	211,97 69,70
		ECIO TOTAL	281,67 Euros
		Son DOSCIENTOS OCHENTA Y UN Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por ud	
12.3	ud	DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 300 l. Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	
		Materiales Mano de Obra	164,31 71,72
		ECIO TOTAL	236,03 Euros
		Son DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS Euros con TRES Céntimos por ud	
12.4	ud	GRUPO PRESIÓN P/5 VIV. h=6-9m. Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 5 viviendas, con capacidad de elevación del agua entre 6 y 9 metros, formado por electrobomba de 1 CV a 220 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 1" y llaves de corte de esfera de 1", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.	
		Materiales Mano de Obra	519,43 104,55
		ECIO TOTAL	623,98 Euros
		Son SEISCIENTOS VEINTITRES Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por ud	
12.5	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 33/35 mm. Tubería de cobre rígido, de 33/35 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 12. 2

		Materiales	15,75	
		Mano de Obra	3,65	
		ECIO TOTAL	19,40	Euros
		Son DIECINUEVE Euros con CUARENTA Céntimos por m.		
12.6	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 26/28 mm. Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.		
		Materiales	10,38	
		Mano de Obra	3,65	
		ECIO TOTAL	14,03	Euros
		Son CATORCE Euros con TRES Céntimos por m.		
12.7	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.		
		Materiales	7,49	
		Mano de Obra	3,65	
		ECIO TOTAL	11,14	Euros
		Son ONCE Euros con CATORCE Céntimos por m.		
12.8	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		
		Materiales	9,12	
		Mano de Obra	3,65	
		ECIO TOTAL	12,77	Euros
		Son DOCE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por ud		
12.9	ud	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		
		Materiales	11,51	
		Mano de Obra	3,65	
		ECIO TOTAL	15,16	Euros
		Son QUINCE Euros con DIECISEIS Céntimos por ud		
12.10	ud	INST.AGUA F.C.ASEO CON DUCHA Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 12. 3

		Materiales	179,88	
		Mano de Obra	84,63	
		Redondeo	-0,02	
		ECIO TOTAL	264,49	Euros
		Son DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud		
12.11	UD	INST. AGUA FC PARA CUARTO ASEO PÚBLICO Instalación de fontanería para conjunto de cuartos de aseo para público, dotado de 3 lavabos y 2 inodoros, realizada con tuberías de cobre para la red de tuberías de agua fría y caliente y con tuberías de PVC para la red de desagües, con los diámetros necesarios en cada punto de servicio, con sifones individuales, con manguetones para enlace al inodoro, terminada y probada.		
		Resto	238,07	
		ECIO TOTAL	238,07	Euros
		Son DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO Euros con SIETE Céntimos por UD		
12.12	UD	INST. AGUA FC PARA TANATOPRÁXIA Instalación de fontanería para pileta de tanatopraxia, realizada con tubería de cobre para las tuberías de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B para el desagüe, con los diámetros necesarios en las puntos de servicio, con sifones individuales, i/ enlace con el saneamiento, terminada y probada.		
		Resto	85,09	
		ECIO TOTAL	85,09	Euros
		Son OCHENTA Y CINCO Euros con NUEVE Céntimos por UD		
12.13	ud	TERMO ELÉCTRICO 50 l. Termo eléctrico de 50 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.		
		Materiales	211,16	
		Mano de Obra	34,85	
		ECIO TOTAL	246,01	Euros
		Son DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS Euros con UN Céntimos por ud		
12.14	ud	TERMO ELÉCTRICO 150 l. Termo eléctrico de 150 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.		
		Materiales	413,04	
		Mano de Obra	34,85	
		ECIO TOTAL	447,89	Euros
		Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por ud		
12.15	m.	BAJANTE A.GALVANIZADO D80 mm. Bajante de chapa de acero galvanizado de MetaZinco, de 80 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.		
		Materiales	10,40	
		Mano de Obra	3,65	
		ECIO TOTAL	14,05	Euros
		Son CATORCE Euros con CINCO Céntimos por m.		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 12. 4

12.16	ud	P.DUCHA PORC.90x90 BLA. Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.		
		Materiales	194,41	
		Mano de Obra	14,59	
		ECIO TOTAL	209,00	Euros
		Son DOSCIENTOS NUEVE Euros por ud		
12.17	ud	LAVABO 63x50 C/PED. DAMA BLA. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 63x50 cm., mod Dama de Roca, colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		
		Materiales	154,19	
		Mano de Obra	20,06	
		ECIO TOTAL	174,25	Euros
		Son CIENTO SETENTA Y CUATRO Euros con VEINTICINCO Céntimos por ud		
12.18	ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT. Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		
		Materiales	661,00	
		Mano de Obra	20,06	
		ECIO TOTAL	681,06	Euros
		Son SEISCIENTOS OCHENTA Y UN Euros con SEIS Céntimos por ud		
12.19	ud	INOD.T.BAJO COMPL. VICTORIA BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Victoria de Roca, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.		
		Materiales	141,70	
		Mano de Obra	23,71	
		ECIO TOTAL	165,41	Euros
		Son CIENTO SESENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud		
12.20	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".		
		Materiales	615,50	
		Mano de Obra	23,71	
		ECIO TOTAL	639,21	Euros
		Son SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE Euros con VEINTIUN Céntimos por ud		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 12. 5

12.21	ud	DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX. Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.		
		Materiales	39,90	
		Mano de Obra	5,29	
		ECIO TOTAL	45,19	Euros
		Son CUARENTA Y CINCO Euros con DIECINUEVE Céntimos por ud		
12.22	ud	SECAMANOS ELÉCT. c/PULS. 1650W. ABS.BLA. Suministro y colocación de secamanos eléctrico con pulsador por temporizador de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.		
		Materiales	105,00	
		Mano de Obra	5,29	
		ECIO TOTAL	110,29	Euros
		Son CIENTO DIEZ Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud		
12.23	ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO ANTOGOTEO ABS Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido con pulsador, de 1 l., depósito de ABS blanco con visor transparente, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.		
		Materiales	22,00	
		Mano de Obra	5,29	
		ECIO TOTAL	27,29	Euros
		Son VEINTISIETE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud		
12.24	m.	COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 35 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.		
		Materiales	3,03	
		Mano de Obra	4,50	
		Redondeo	-0,08	
		ECIO TOTAL	7,45	Euros
		Son SIETE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m.		
12.25	m.	COQ.ELAST. D=28; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.		
		Materiales	2,62	
		Mano de Obra	4,02	
		ECIO TOTAL	6,64	Euros
		Son SEIS Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m.		
12.26	m.	COQ.ELAST. D=22; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 12. 6

Materiales	2,30
Mano de Obra	3,69
Redondeo	-0,08
ECIO TOTAL	5,91 Euros

Son CINCO Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por m.

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 13. 1

13. ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA

13.1	ud	ACOMETIDA TRIFÁSICA Acometida trifásica en canalización subterránea bajo tubo colocado en zanja formada por una línea eléctrica con cable de aluminio de 4x1x240mm ² Al, con aislamiento de RV 0,6/1 kV, trazando cada línea bajo un tubo de polipropileno rojo de 160mm de diámetro, colocando otro tubo 160mm de reserva, y uno de 125mm verde para comunicaciones, incluso excavado de zanja, capa de arena de río, cinta de señalización, tapado de zanja, todo según las condiciones de la Compañía de Suministro Eléctrico. Totalmente instalado, incluyendo conexionado, y reparación de acera.	
		Resto	547,51
		ECIO TOTAL	547,51 Euros
Son QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por ud			

13.2	ud	ARMARIO PARA SUMINISTRO TRIF.- CAJA GRAL. DE PROTECCION Y MEDIDA Armario de medida indirecta para suministros trifásicos superiores a 63A, con reparto de red, para contador integral, tipo AR-TÉtl-UF, más reloj conmutador para doble tarifa, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo interruptor de corte en carga de 250A, tres transformadores de intensidad x/5A, cableado y elementos de fijación y conexión, colocada en huecode fachada. Totalmente instalada, probada y funcionando.	
		Resto	538,34
		ECIO TOTAL	538,34 Euros
Son QUINIENTOS TREINTA Y OCHO Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por ud			

13.3	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	
		Materiales	3,63
		Mano de Obra	3,39
		ECIO TOTAL	7,02 Euros
Son SIETE Euros con DOS Céntimos por m.			

13.4	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	
		Materiales	95,65
		Mano de Obra	33,89
		ECIO TOTAL	129,54 Euros
Son CIENTO VEINTINUEVE Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por ud			

13.5	ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm ² , conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.	
		Materiales	4,85

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 13. 2

		Mano de Obra	25,42	
		ECIO TOTAL	30,27	Euros
		Son TREINTA Euros con VEINTISIETE Céntimos por ud		
13.6	ml	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x25+16 mm2. Cu Ml. Derivación individual Derivación individual: 4x25+TTx16mm ² Cu / Unipolares Ent.Bajo Tubo D=75 mm 10 m. / 0.6/1 kV,XLPE+Pol, XZ1, (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=75 y conductores de cobre de 25 mm2. aislados, para una tensión nominal de 1.000 V en sistema trifásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2, tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.		
		Resto	22,66	
		ECIO TOTAL	22,66	Euros
		Son VEINTIDOS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por ml		
13.7	ud	CAJA I.C.P.(4P) Caja I.C.P. (4p) ABB de doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.		
		Materiales	14,97	
		Mano de Obra	2,63	
		ECIO TOTAL	17,60	Euros
		Son DIECISIETE Euros con SESENTA Céntimos por ud		
13.8	ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. ELEVADA 9 C. Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinox de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte onipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A., con circuitos adicionales para calefacción, aire acondicionado, secadora y gestión de usuarios. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		
		Materiales	542,33	
		Mano de Obra	10,51	
		ECIO TOTAL	552,84	Euros
		Son QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por ud		
13.9	ud	SUBCUADRO DE ZONA DE TRABAJO SUBC: Subcuadro de zona, formado por los elementos de mando y protección según el esquema unifilar correspondiente y colocados en armario metálico de construcción monoblock, con puerta metálica opaca y cerradura con llave, modelo CMD de Himel o similar, grado de protección IP55, incluido cableado y conexionado entre elementos, equipado con los interruptores automáticos magnetotérmicos, interruptores diferenciales, interruptores, contactores, relojes, relés, y demás elementos definidos en el esquema unifilar y memoria, con embarrados de protección y distribución, bastidores, placas modulares de montaje, puentes de conexionado, con todo lo necesario para el equipamiento del cuadro, conexionado para los conductores de protección a tierra. Tal y como se refleja en esquema unifilar, con todos los accesorios necesarios, rotulado, instalado, cableado, conexionado, probado y funcionando		
		Resto	547,71	
		ECIO TOTAL	547,71	Euros
		Son QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 13. 3

13.10	m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
		Materiales	1,89	
		Mano de Obra	5,09	
		ECIO TOTAL	6,98	Euros
		Son SEIS Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por m.		
13.11	ml	CIRCUITO ELÉC. P. C. 2X2,5 mm2. (750v) Ml. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
		Resto	3,82	
		ECIO TOTAL	3,82	Euros
		Son TRES Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por ml		
13.12	ml	CIRCUITO ELÉC. P. C. 2X6 mm2. (750v) Ml. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x6 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
		Resto	4,69	
		ECIO TOTAL	4,69	Euros
		Son CUATRO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ml		
13.13	m.	BANDEJA PVC. 100x500 mm. Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x500 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.		
		Materiales	98,17	
		Mano de Obra	11,86	
		ECIO TOTAL	110,03	Euros
		Son CIENTO DIEZ Euros con TRES Céntimos por m.		
13.14	ud	B.ENCH.SCHUKO BJC CORAL Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I.) BJC Coral, instalada.		
		Materiales	13,44	
		Mano de Obra	15,25	
		ECIO TOTAL	28,69	Euros
		Son VEINTIOCHO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud		
13.15	ud	P.LUZ SENCILLO LEGRAND GALEA LIFE Punto de luz sencillo unipolar de intensidad 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 13. 4

750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.			
	Materiales	15,40	
	Mano de Obra	11,86	
	ECIO TOTAL	27,26	Euros
Son VEINTISIETE Euros con VEINTISEIS Céntimos por ud			
13.16	ud	P.CONMUTADO LEGRAND GALEA LIFE Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.	
	Materiales	32,40	
	Mano de Obra	16,95	
	ECIO TOTAL	49,35	Euros
Son CUARENTA Y NUEVE Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por ud			
13.17	ud	PUNTO DE LUZ CON REGULADOR ROTATIVO DE INTENSIDAD LUMINOSA Punto de luz con regulador rotativo de intensidad luminosa, considerando como tal uno o varios puntos gobernados por un interruptor, realizado con conductores de 1,5 mm2 Cu, en sistema monofásico (fase+neutro+tierra), con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV, no propagadores de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida (según norma UNE 21.123 parte 4 ó 5), en montaje en superficie bajo metálico D=16mm, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, regulador rotativo de iluminación de 400W modelo Galea de Legrand o similar, en color a elegir por la dirección facultativa, en caja universal, totalmente instalada, conexionado, probado y funcionando.	
	Resto	23,60	
	ECIO TOTAL	23,60	Euros
Son VEINTITRES Euros con SESENTA Céntimos por ud			
13.18	ud	TOMA TELÉFONO JUNG-AS 500 Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono Jung-UAE 4 UPO, placa para toma Jung-A 569-1 PLUA, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
	Materiales	14,44	
	Mano de Obra	15,25	
	ECIO TOTAL	29,69	Euros
Son VEINTINUEVE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud			
13.19	ud	LUM.EMP.LAMAS.ALUM.BL 4x18 W.AF Luminaria de empotrar, de 4x18 W. con óptica de lamas de aluminio transversales, pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
	Materiales	110,94	
	Mano de Obra	13,55	

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 13. 5

		ECIO TOTAL	124,49 Euros
Son CIENTO VEINTICUATRO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud			
13.20	ud	PROYECTOR HALÓG.DICROICA 50W./12V. Proyector circular orientable en color blanco o gris metalizado, con 1 lámpara halógena dicroica de 50 W./12V. para conexión directa a base o con posibilidad de llevar adaptador para carril universal electrificado. Carcasa de polisulfón y aluminio. Índice de protección IP 20/Clase II. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Materiales	96,27
		Mano de Obra	5,25
		ECIO TOTAL	101,52 Euros
Son CIENTO UN Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por ud			
13.21	ud	DOWNLIGHT POLICARBONATO 2x26 W.AF Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W. /840, D=238 mm., reflector de policarbonato vaporizado metalizado y difusor prismático, con 2 lámparas y equipo eléctrico, grado de protección IP20 clase II. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.	
		Materiales	47,19
		Mano de Obra	5,25
		ECIO TOTAL	52,44 Euros
Son CINCUENTA Y DOS Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por ud			
13.22	ud	DOWNLI.ORIENT.MASTERCOL.35W-E27 D=140mm Luminaria orientable para empotrar de diámetro D=140 mm., con 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 35 W. E27. Con cuerpo de inyección de aluminio, acero inoxidable y policarbonato, en colores blanco o gris metalizado. Grado de protección IP20/Clase III. Equipo eléctrico y lámpara incorporada. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Materiales	221,63
		Mano de Obra	5,25
		ECIO TOTAL	226,88 Euros
Son DOSCIENTOS VEINTISEIS Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud			
13.23	ud	APLIQUE LUZ INDIRECT.MASTERCOLOUR 70W. Aplique de pared decorativo luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección; con una lámpara de halogenuros metálicos doble terminal Mastercolour de 70 W. 220 V. y equipo eléctrico. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Materiales	286,90
		Mano de Obra	5,25
		ECIO TOTAL	292,15 Euros
Son DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS Euros con QUINCE Céntimos por ud			
13.24	ud	ARO EMPOTR.HALÓGENA DICRO.50W/12V Aro para empotrar con lámpara halógena dicroica de 50 W./12 V. y transformador, con protección IP20 clase III. En cuerpo de aleación de aluminio (Zamac) en color blanco, dorado, cromado, negro o gris. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.	

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 13. 6

		Materiales	16,37	
		Mano de Obra	5,25	
		ECIO TOTAL	21,62	Euros
		Son VEINTIUN Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por ud		
13.25	ud	PLAFÓN ESTANCO OVAL 100 W. Plafón con visera para montaje en techo o en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP54/clase I. Con lámpara. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
		Materiales	17,52	
		Mano de Obra	5,25	
		ECIO TOTAL	22,77	Euros
		Son VEINTIDOS Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por ud		
13.26	ud	REGULADOR 600W MERTEN-ARTEC SCHNEIDER ELECTRIC Regulador luminoso de 600W realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, regulador luminoso 600W Merten serie Artec, instalado.		
		Resto	34,05	
		ECIO TOTAL	34,05	Euros
		Son TREINTA Y CUATRO Euros con CINCO Céntimos por ud		
13.27	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX SOL N2 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 07, de superficie, semiempotrado pared/techo, empotrado pared/techo, enrasado pared/techo, de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 4 W. Accesorio de enrasar con acabados blanco, cromado, niquelado, dorado y gris plata. Carcasa en material plástico resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
		Materiales	61,18	
		Mano de Obra	10,51	
		ECIO TOTAL	71,69	Euros
		Son SETENTA Y UN Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud		
13.28	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA 2N7 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 255 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 2 horas. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
		Materiales	106,37	
		Mano de Obra	10,51	
		ECIO TOTAL	116,88	Euros
		Son CIENTO DIECISEIS Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 14. 1

14. PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

14.1	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	
		Materiales	54,10
		Mano de Obra	7,74
		ECIO TOTAL	61,84 Euros

Son SESENTA Y UN Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por ud

14.2	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX SOL N2 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 07, de superficie, semiempotrado pared/techo, empotrado pared/techo, enrasado pared/techo, de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 4 W. Accesorio de enrasar con acabados blanco, cromado, niquelado, dorado y gris plata. Carcasa en material plástico resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Materiales	61,18
		Mano de Obra	10,51
		ECIO TOTAL	71,69 Euros

Son SETENTA Y UN Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 15. 1

15. AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

15.1	m2	PROY.POLIURET.VERT. 35/30 Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 30 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	
		Materiales	4,26
		Mano de Obra	2,35
		Redondeo	-0,16
ECIO TOTAL			6,45 Euros

Son SEIS Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m2

15.2	m2	TRASDOSADO DIRECTO 3TP01 - 10mm. Trasdosado directo recibido con pelladas (enlucido seco), modelo 3TP01, compuesto por: cerramiento completo de suelo a techo, formado por un panel de fibra-yeso de 10 mm. de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	
		Materiales	7,44
		Mano de Obra	6,73
ECIO TOTAL			14,17 Euros

Son CATORCE Euros con DIECISIETE Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 16. 1

16.	PINTURA		
16.1	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	
		Materiales	1,52
		Mano de Obra	3,28
		ECIO TOTAL	4,80 Euros
		Son CUATRO Euros con OCHENTA Céntimos por m2	
16.2	m2	REVEST.FIBRA TIPO TEXTURGLAS-N Revestimiento con fibra de vidrio ignífugo tipo texturglas-N, i/imprimación, plastecido y pegamento adhesivo (sin incluir terminación de pintura).	
		Materiales	4,68
		Mano de Obra	1,97
		ECIO TOTAL	6,65 Euros
		Son SEIS Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por m2	
16.3	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.	
		Materiales	1,67
		Mano de Obra	4,92
		Redondeo	-0,07
		ECIO TOTAL	6,52 Euros
		Son SEIS Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por m2	
16.4	m2	ESMALTE MATE S/MADERA Pintura al esmalte mate sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	
		Materiales	4,84
		Mano de Obra	10,15
		ECIO TOTAL	14,99 Euros
		Son CATORCE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2	
16.5	m2	PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET. Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	
		Materiales	4,43
		Mano de Obra	11,47
		ECIO TOTAL	15,90 Euros
		Son QUINCE Euros con NOVENTA Céntimos por m2	

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 17. 1

17. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA							
17.1	ud EQ. SOL. TERM. VELUX 1CLI (134x160 CM) AC. 160L. PZ Equipo solar térmico Velux compuesto por un captador solar plano integrado Velux modelo CLI 3000, en tamaño U10 (medidas exteriores 134x160 cm), con 1,90 m2 de superficie de captación, para instalación en tejados con pendientes entre 15º y 90º, compuestos por carcasa de aluminio, con aislamiento interior en lana mineral, absorbedor de placa de aluminio con soldaduras láser a tubería de cobre, acristalamiento mediante vidrio templado de 4mm y perfilaría exterior de aluminio lacado gris. Incluso tubos flexibles ZFM de acero inoxidable con coquilla de aislamiento, de 10 m de longitud, para conexión del captador (mediante junta estanca con casquillo metálico cónico) con el acumulador (tuerca de empalme RG 3/4"). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra) y para instalación de un captador aislado. Acumulador vertical de A.C. S. Velux modelo TFF 160, (56 cm de diámetro y 100 cm de altura) con capacidad de 160 l, realizado en chapa de acero con acabado interior esmaltado, con aislamiento de espuma rígida y revestimiento plástico. Intercambiador de calor de gran superficie, máxima protección contra corrosión y dispositivo antiturbulencia en entrada af. Incorpora ánodo de protección de magnesio, grupo hidráulico, vaso de expansión (18l), centralita de control, válvula de seguridad, mezclador termostático, caudalímetro, separador de aire, sonda de temperatura y glicol. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.						
	<table> <tr> <td>Material</td><td>2.490,00</td></tr> <tr> <td>Mano de Obra</td><td>168,30</td></tr> <tr> <td>ECIO TOTAL</td><td>2.658,30 Euros</td></tr> </table>	Material	2.490,00	Mano de Obra	168,30	ECIO TOTAL	2.658,30 Euros
Material	2.490,00						
Mano de Obra	168,30						
ECIO TOTAL	2.658,30 Euros						

Son DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Euros con TREINTA Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 18. 1

18.	CLIMATIZACION		
18.1	ud	MULTISPLIT B.CALOR 6+6B Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared dos de 7.500 W. y una de 4.280 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	
		Materiales	4.426,70
		Mano de Obra	278,80
		Resto	235,28
		ECIO TOTAL	4.940,78 Euros
		Son CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por ud	
18.2	ud	MULTISPLIT B.CALOR 2+2+3B Multisplit solo frío de una unidad exterior por tres unidades interiores de pared dos de 2.560 W. y una de 3.290 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	
		Materiales	3.787,00
		Mano de Obra	278,80
		Resto	203,29
		ECIO TOTAL	4.269,09 Euros
		Son CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE Euros con NUEVE Céntimos por ud	
18.3	ud	MULTISPLIT B.CALOR 2+2B Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 2.560 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	
		Materiales	1.153,85
		Mano de Obra	278,80
		Resto	71,63
		ECIO TOTAL	1.504,28 Euros
		Son MIL QUINIENTOS CUATRO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por ud	
18.4	UD	RADIADOR ELÉCTRICO FARHO 3 ELEMENTOS Radiador eléctrico FARHO o similar. De 3 elementos, con potencia de 330 W, chasis de aluminio inyectado, acabado Epovi blanco resistencia blindad, fluído térmico FARHOIL, interruptor luminoso de funcionamiento, limitador térmico de seguridad, termostato de ambiente y kit de soportes de pared, instalado.	
		Resto	130,97
		ECIO TOTAL	130,97 Euros
		Son CIENTO TREINTA Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por UD	
18.5	UD	RADIADOR ELÉCTRICO FARHO 9 ELEMENTOS Radiador eléctrico FARHO o similar. De 9 elementos, con potencia de 990 W, chasis de aluminio inyectado, acabado Epovi blanco resistencia blindad, fluído térmico FARHOIL, interruptor luminoso de funcionamiento, limitador térmico de seguridad, termostato de ambiente y kit de soportes de pared, instalado.	
		Resto	216,99

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 18. 2

		ECIO TOTAL	216,99 Euros
Son DOSCIENTOS DIECISEIS Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por UD			
18.6	UD RADIADOR ELÉCTRICO FARHO 11 ELEMENTOS Radiador eléctrico FARHO o similar. De 11 elementos, con potencia de 1210 W, chasis de aluminio inyectado, acabado Epovi blanco resistencia blindad, fluído térmico FARHOIL, interruptor luminoso de funcionamiento, limitador térmico de seguridad, termostato de ambiente y kit de soportes de pared, instalado.		
	Resto		231,76
		ECIO TOTAL	231,76 Euros
Son DOSCIENTOS TREINTA Y UN Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por UD			

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 19. 1

19. AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN

19.1	ud	VENTILADOR CENTRÍF. 6.000 m3/h Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 6.000 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	
		Materiales	486,82
		Mano de Obra	66,44
ECIO TOTAL			553,26 Euros

Son QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES Euros con VEINTISEIS Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 20. 1

20. VARIOS			
20.1	ud	LETRA CORPÓREA RÓTULO EXTERIOR Letra de chapa de acero inoxidable, acabado en brillo, de 15 mm de grueso y 250 mm de altura, componiendo el rótulo TANATORIO MUNICIPAL, colocada sobre el frente de fachada de acceso. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.	
		Materiales	94,00
		Mano de Obra	5,29
ECIO TOTAL			99,29 Euros
Son NOVENTA Y NUEVE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud			

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 21. 1

21.	SEGURIDAD		
21.1	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	
		Materiales	2,74
		Mano de Obra	1,75
		ECIO TOTAL	4,49 Euros
		Son CUATRO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por m.	
21.2	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	
		Materiales	87,75
		ECIO TOTAL	87,75 Euros
		Son OCHENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por ud	
21.3	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Materiales	125,20
		ECIO TOTAL	125,20 Euros
		Son CIENTO VEINTICINCO Euros con VEINTE Céntimos por ud	
21.4	ms	ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutieno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Materiales	172,34
		Mano de Obra	1,38
		Redondeo	-2,59
		ECIO TOTAL	171,13 Euros
		Son CIENTO SETENTA Y UN Euros con TRECE Céntimos por ms	
21.5	ms	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y	

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 21. 2

		poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Materiales	139,88
		Mano de Obra	1,38
		Redondeo	-2,59
		ECIO TOTAL	138,67 Euros
		Son CIENTO TREINTA Y OCHO Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por ms	
21.6	ud	PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	
		Materiales	3,15
		Mano de Obra	1,54
		ECIO TOTAL	4,69 Euros
		Son CUATRO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud	
21.7	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	
		Materiales	8,08
		Mano de Obra	1,54
		Medios Auxiliares	0,08
		ECIO TOTAL	9,70 Euros
		Son NUEVE Euros con SETENTA Céntimos por ud	
21.8	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	
		Materiales	6,72
		Mano de Obra	1,54
		Medios Auxiliares	0,06
		ECIO TOTAL	8,32 Euros
		Son OCHO Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por ud	
21.9	ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	
		Materiales	14,56
		Mano de Obra	0,15
		ECIO TOTAL	14,71 Euros
		Son CATORCE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud	
21.10	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	
		Materiales	32,05
		Mano de Obra	1,54

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 21. 3

		Medios Auxiliares	0,29	
		ECIO TOTAL	33,88	Euros
		Son TREINTA Y TRES Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud		
21.11	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).		
		Materiales	31,36	
		Mano de Obra	1,54	
		Medios Auxiliares	0,29	
		ECIO TOTAL	33,19	Euros
		Son TREINTA Y TRES Euros con DIECINUEVE Céntimos por ud		
21.12	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).		
		Materiales	32,51	
		Mano de Obra	1,54	
		Medios Auxiliares	0,30	
		ECIO TOTAL	34,35	Euros
		Son TREINTA Y CUATRO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por ud		
21.13	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.		
		Materiales	76,65	
		Mano de Obra	1,54	
		ECIO TOTAL	78,19	Euros
		Son SETENTA Y OCHO Euros con DIECINUEVE Céntimos por ud		
21.14	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.		
		Materiales	53,24	
		ECIO TOTAL	53,24	Euros
		Son CINCUENTA Y TRES Euros con VEINTICUATRO Céntimos por ud		
21.15	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
		Materiales	0,03	
		Mano de Obra	0,77	
		ECIO TOTAL	0,80	Euros
		Son CERO Euros con OCHENTA Céntimos por m.		
21.16	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 21. 4

		Materiales	10,04	
		Mano de Obra	2,41	
		ECIO TOTAL	12,45	Euros
		Son DOCE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por ud		
21.17	ud	SEÑAL CUADRADA L=60cm. I/SOPORTE Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
		Materiales	12,35	
		Mano de Obra	5,37	
		Resto	0,14	
		Medios Auxiliares	0,48	
		ECIO TOTAL	18,34	Euros
		Son DIECIOCHO Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por ud		
21.18	ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
		Materiales	20,31	
		Mano de Obra	5,37	
		Resto	0,14	
		Medios Auxiliares	0,48	
		ECIO TOTAL	26,30	Euros
		Son VEINTISEIS Euros con TREINTA Céntimos por ud		
21.19	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
		Materiales	2,86	
		Mano de Obra	2,30	
		ECIO TOTAL	5,16	Euros
		Son CINCO Euros con DIECISEIS Céntimos por ud		
21.20	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.		
		Materiales	3,59	
		ECIO TOTAL	3,59	Euros
		Son TRES Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por ud		
21.21	m.	BARANDILLA GUARDACUERPOS, MADERA Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 21. 5

Materiales	3,70
Mano de Obra	4,94
Redondeo	-0,05
ECIO TOTAL	8,59 Euros

Son OCHO Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m.

21.22	m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Materiales	2,73
		Mano de Obra	3,07
		Medios Auxiliares	0,23
		ECIO TOTAL	6,03 Euros

Son SEIS Euros con TRES Céntimos por m.

21.23	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	
		Materiales	181,51
		ECIO TOTAL	181,51 Euros

Son CIENTO OCHENTA Y UN Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por ud

21.24	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	
		Materiales	47,60
		Mano de Obra	1,54
		ECIO TOTAL	49,14 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con CATORCE Céntimos por ud

21.25	ud	EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	
		Materiales	57,42
		Mano de Obra	1,54
		ECIO TOTAL	58,96 Euros

Son CINCUENTA Y OCHO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por ud

21.26	m2	PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm.	
-------	----	--	--

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 21. 6

		conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R. D. 486/97.		
		Materiales	2,78	
		Mano de Obra	2,65	
		Redondeo	-0,07	
		ECIO TOTAL	5,36	Euros
		Son CINCO Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por m2		
21.27	m.	PLATAFORMA VOLADA PARA CUBIERTA Plataforma volada de 1,00 m. de vuelo formada por soporte metálico hasta 2,5 m. de largo (amortizable en 20 usos) y 5 tabloncillos de 0,20x0,07 m., barandilla de protección de 1 m. de altura con pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera de pino (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje para formación de aleros de cubiertas. s/R.D. 486/97 y R.D. 2177/2004.		
		Materiales	6,51	
		Mano de Obra	32,97	
		Redondeo	-0,37	
		ECIO TOTAL	39,11	Euros
		Son TREINTA Y NUEVE Euros con ONCE Céntimos por m.		
21.28	ud	ALQUILER PLATAFORMA VOLADA DESCARGA Mes de alquiler de plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa laminada, apilable y plegable, fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada i/desmontaje. s/R.D. 486/97.		
		Materiales	57,26	
		Mano de Obra	6,73	
		ECIO TOTAL	63,99	Euros
		Son SESENTA Y TRES Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por ud		
21.29	m.	RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enredada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97.		
		Materiales	5,33	
		Mano de Obra	8,25	
		ECIO TOTAL	13,58	Euros
		Son TRECE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m.		
21.30	m.	RED VERTICAL PERIM. FORJADO Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijada con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos). s/R.D. 486/97.		
		Materiales	1,37	
		Mano de Obra	3,30	
		ECIO TOTAL	4,67	Euros
		Son CUATRO Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m.		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 21. 7

21.31	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	5,37	
		ECIO TOTAL	5,37	Euros
		Son CINCO Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por ud		
21.32	ud	PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	1,74	
		ECIO TOTAL	1,74	Euros
		Son UN Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por ud		
21.33	ud	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	2,15	
		ECIO TOTAL	2,15	Euros
		Son DOS Euros con QUINCE Céntimos por ud		
21.34	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	2,53	
		Medios Auxiliares	0,02	
		ECIO TOTAL	2,55	Euros
		Son DOS Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por ud		
21.35	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	0,83	
		Medios Auxiliares	0,01	
		ECIO TOTAL	0,84	Euros
		Son CERO Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por ud		
21.36	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	7,43	
		Medios Auxiliares	0,07	
		ECIO TOTAL	7,50	Euros
		Son SIETE Euros con CINCUENTA Céntimos por ud		
21.37	ud	IMPERMEABLE 3/4. PLÁSTICO Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 21. 8

		Materiales	8,62	
		ECIO TOTAL	8,62	Euros
		Son OCHO Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por ud		
21.38	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	4,88	
		Medios Auxiliares	0,05	
		ECIO TOTAL	4,93	Euros
		Son CUATRO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por ud		
21.39	ud	PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	1,04	
		ECIO TOTAL	1,04	Euros
		Son UN Euros con CUATRO Céntimos por ud		
21.40	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	1,31	
		ECIO TOTAL	1,31	Euros
		Son UN Euros con TREINTA Y UN Céntimos por ud		
21.41	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	7,85	
		ECIO TOTAL	7,85	Euros
		Son SIETE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por ud		
21.42	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	26,81	
		ECIO TOTAL	26,81	Euros
		Son VEINTISEIS Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por ud		
21.43	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	13,87	
		Medios Auxiliares	0,13	
		ECIO TOTAL	14,00	Euros
		Son CATORCE Euros por ud		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 21. 9

21.44	ud	ARNÉS AMARRE DORSAL Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	4,41	
		ECIO TOTAL	4,41	Euros
		Son CUATRO Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud		
21.45	ud	ESL. 12 mm. 1 m. 1 MOSQ+1 GANCHO Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	14,70	
		ECIO TOTAL	14,70	Euros
		Son CATORCE Euros con SETENTA Céntimos por ud		
21.46	ud	ESLINGA 12 mm. 2 m. 2 LAZADAS Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con 2 lazadas, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
		Materiales	3,49	
		ECIO TOTAL	3,49	Euros
		Son TRES Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud		
21.47	m.	LÍNEA VERTICAL SOBRE RAIL Línea vertical de seguridad sobre raíl de 50 mm., con absorbedor de energía y mosquetón de acero, apertura 17 mm. i/p.p. de raíl de aluminio, amarres y piezas de unión, incluyendo montaje y desmontaje.		
		Materiales	21,76	
		Mano de Obra	3,30	
		ECIO TOTAL	25,06	Euros
		Son VEINTICINCO Euros con SEIS Céntimos por m.		
21.48	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.		
		Materiales	137,39	
		ECIO TOTAL	137,39	Euros
		Son CIENTO TREINTA Y SIETE Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por ud		
21.49	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.		
		Materiales	72,03	
		ECIO TOTAL	72,03	Euros
		Son SETENTA Y DOS Euros con TRES Céntimos por ud		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 21. 10

21.50	ud	REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por tres personas durante una jornada de 8 horas. Según Orden de la CAM. BOCM 2988/1998 de 30 de Junio sobre requisitos de los andamios tubulares, según R.D. 2177/2004.	
		Materiales	722,16
		ECIO TOTAL	722,16 Euros
Son SETECIENTOS VEINTIDOS Euros con DIECISEIS Céntimos por ud			

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 22. 1

22.		CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS		
22.1	ud	DOSIFICACIÓN TEÓRICA HORMIGÓN Estudio teórico de una dosificación para la fabricación de un hormigón resistente.		
		Materiales	109,00	
		ECIO TOTAL	109,00	Euros
		Son CIENTO NUEVE Euros por ud		
22.2	ud	ELABORACIÓN DE DOSIFICACIÓN Ensayo previo para la determinación de una dosificación, para la fabricación de hormigones resistentes, comprendiendo el estudio teórico de la misma, y la comprobación con la fabricación, curado y rotura de 6 series de 4 probetas cada una del hormigón; incluso emisión del informe.		
		Materiales	577,00	
		ECIO TOTAL	577,00	Euros
		Son QUINIENTOS SETENTA Y SIETE Euros por ud		
22.3	ud	SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.		
		Materiales	61,00	
		ECIO TOTAL	61,00	Euros
		Son SESENTA Y UN Euros por ud		
22.4	ud	ENSAYO FLEXOTRACCIÓN HORMIGÓN Ensayo de toma de muestras, fabricación, conservación y rotura a flexotracción, de tres probetas prismáticas, de 15x15x60 cm., de hormigón s/UNE 83300/1/5.		
		Materiales	105,00	
		ECIO TOTAL	105,00	Euros
		Son CIENTO CINCO Euros por ud		
22.5	ud	RESIST.COMPRES.1 PROBETA HORMIGÓN Rotura a compresión simple de 1 probeta de hormigón, cilíndrico de 150x300 mm., incluso refrentado s/UNE 83303/4.		
		Materiales	17,00	
		ECIO TOTAL	17,00	Euros
		Son DIECISIETE Euros por ud		
22.6	ud	ENS.SOLDADURAS POR LIQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.		
		Materiales	17,00	
		Resto	3,40	
		ECIO TOTAL	20,40	Euros
		Son VEINTE Euros con CUARENTA Céntimos por ud		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 22. 2

22.7	ud	ESTUDIO TEÓRICO DOSIF.MORTERO Estudio teórico de la dosificación de un mortero, incluso emisión del informe.		
		Materiales	109,00	
		Resto	21,80	
		ECIO TOTAL	130,80	Euros
		Son CIENTO TREINTA Euros con OCHENTA Céntimos por ud		
22.8	ud	CARACT. MECÁNICAS DE MORTEROS Ensayo para la comprobación de las características mecánicas de un mortero de cemento, con la determinación de la resistencia a la compresión, s/UNE-EN 1015-11.		
		Materiales	82,00	
		ECIO TOTAL	82,00	Euros
		Son OCHENTA Y DOS Euros por ud		
22.9	ud	TRABAJABILIDAD DE MORTEROS Ensayo para la determinación del periodo de trabajabilidad de un mortero, s/UNE-EN 1015-9.		
		Materiales	66,00	
		ECIO TOTAL	66,00	Euros
		Son SESENTA Y SEIS Euros por ud		
22.10	ud	ENSAYO CAR.FÍSICAS MORTERO ENDUR. Ensayo para la comprobación de las características físicas de un mortero endurecido, con la determinación del contenido de humedad y valor de la retracción, s/NTE.		
		Materiales	88,00	
		Resto	17,60	
		ECIO TOTAL	105,60	Euros
		Son CIENTO CINCO Euros con SESENTA Céntimos por ud		
22.11	ud	ENSAYO ADHERENCIA MORTERO ENDUR. Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un mortero endurecido, s/UNE-EN 1015-12.		
		Materiales	33,00	
		Resto	6,60	
		ECIO TOTAL	39,60	Euros
		Son TREINTA Y NUEVE Euros con SESENTA Céntimos por ud		
22.12	ud	RESISTENCIA AL DESGASTE MORTEROS END. Ensayo para comprobación de la resistencia al desgaste de un mortero endurecido.		
		Materiales	109,00	
		Resto	21,80	
		ECIO TOTAL	130,80	Euros
		Son CIENTO TREINTA Euros con OCHENTA Céntimos por ud		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 22. 3

22.13	ud	PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.		
		Mano de Obra	97,22	
		ECIO TOTAL	97,22	Euros
		Son NOVENTA Y SIETE Euros con VEINTIDOS Céntimos por ud		
22.14	ud	MEDICION CAUDAL INST. FONTANERÍA Prueba de comprobación del caudal de agua en conductos, abiertos o cerrados, de la red de la instalación de fontanería con caudalímetro digital. Incluso emisión del informe de la prueba.		
		Mano de Obra	32,41	
		ECIO TOTAL	32,41	Euros
		Son TREINTA Y DOS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud		
22.15	ud	PRUEBA EQUILIBRADO DE FASES I. ELÉCTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.		
		Mano de Obra	32,41	
		ECIO TOTAL	32,41	Euros
		Son TREINTA Y DOS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud		
22.16	ud	PRUEBA CONTINUIDAD CIRCUITO TOMA TIERRA Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.		
		Mano de Obra	64,81	
		ECIO TOTAL	64,81	Euros
		Son SESENTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por ud		
22.17	ud	MEDICIÓN AISLAMIENTO CONDUCTORES Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.		
		Mano de Obra	32,41	
		ECIO TOTAL	32,41	Euros
		Son TREINTA Y DOS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud		
22.18	ud	ENSAYO NORMAL LADRILLOS REVESTIR Ensayo normal de ladrillos para revestir, con la determinación de la absorción de agua, s/UNE 67027, la succión de agua s/UNE-EN 772-11, la resistencia a compresión, s/UNE-EN 772-1 y la determinación de la masa, s/UNE-EN 771-1.		
		Materiales	170,00	
		ECIO TOTAL	170,00	Euros
		Son CIENTO SETENTA Euros por ud		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 22. 4

22.19	ud	ABSORCIÓN DE AGUA; LADRILLOS Ensayo para determinación, s/UNE 67027, del coeficiente de absorción de agua de ladrillos cerámicos.		
		Materiales	33,00	
		ECIO TOTAL	33,00	Euros
		Son TREINTA Y TRES Euros por ud		
22.20	ud	HELADICIDAD LADRILLOS Ensayo para la comprobación de la resistencia a la helada de ladrillos cerámicos, s/UNE 67028.		
		Materiales	99,00	
		ECIO TOTAL	99,00	Euros
		Son NOVENTA Y NUEVE Euros por ud		
22.21	ud	RESIST. A COMPRESIÓN LADRILLOS Ensayo para determinar la resistencia a compresión, s/UNE-EN 772-1, de ladrillos cerámicos.		
		Materiales	82,00	
		ECIO TOTAL	82,00	Euros
		Son OCHENTA Y DOS Euros por ud		
22.22	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD TEJADOS Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.		
		Mano de Obra	129,62	
		ECIO TOTAL	129,62	Euros
		Son CIENTO VEINTINUEVE Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por ud		

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 23. 1

23. GESTION DE RESIDUOS

23.1	M3	MATERIALES NO PÉTREOS Unidad de contenedor para la gestión de residuos de materiales no pétreos procedentes de obra, según estudios realizados por la Comunidad de Madrid de la composición en peso de los RC que van a sus vertederos (Plan Nacional RCD 2001-2006).		
		Resto		37,48
			ECIO TOTAL	37,48 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por M3

23.2	M3	MATERIALES PÉTREOS Unidad de contenedor para la gestión de residuos de materiales pétreos procedentes de obra, según estudios realizados por la Comunidad de Madrid de la composición en peso de los RC que van a sus vertederos (Plan Nacional RCD 2001-2006).		
		Resto		31,74
			ECIO TOTAL	31,74 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por M3

23.3	M3	MATERIALES PELIGROSOS Y OTROS Unidad de contenedor para la gestión de residuos de materiales potencialmente peligrosos y otros procedentes de obra, según estudios realizados por la Comunidad de Madrid de la composición en peso de los RC que van a sus vertederos (Plan Nacional RCD 2001-2006).		
		Resto		37,48
			ECIO TOTAL	37,48 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por M3

CUADRO DE PRECIOS JUSTIFICATIVO ESPE

pág. 24. 1

24. ÁREAS PEATONALES

24.1	m2	SOLER.HM-25, 15cm.+ENCACH.20cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 20 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	
		Materiales	18,63
		Mano de Obra	6,81
		Redondeo	-0,21
		ECIO TOTAL	25,23 Euros

Son VEINTICINCO Euros con VEINTITRES Céntimos por m2

24.2	m2	SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm.C/SIERRA Solado de granito gris villa con corte de sierra en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	
		Materiales	51,93
		Mano de Obra	25,41
		Resto	0,05
		Medios Auxiliares	0,33
		ECIO TOTAL	77,72 Euros

Son SETENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2

24.3	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x20 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Materiales	6,45
		Mano de Obra	6,39
		Medios Auxiliares	0,07
		ECIO TOTAL	12,91 Euros

Son DOCE Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por m.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TANATORIO MUNICIPAL.

TORRELAGUNA. MADRID

LISTADO DE AUXILIARES

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 1. 1

A01A020	m3	PASTA DE ESCAYOLA Pasta de escayola amasada manualmente s/Ry-85.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	2,500	38,38
P01CY080	t.	Escayola en sacos E-30	95,33	0,790	75,31
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,700	0,78
ECIO TOTAL					114,47 Euros

Son CIENTO CATORCE Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por m3

A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	2,500	38,38
P01CY010	t.	Yeso negro en sacos YG	61,50	0,850	52,28
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,600	0,67
ECIO TOTAL					91,33 Euros

Son NOVENTA Y UN Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por m3

A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente, s/Ry-85.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	2,500	38,38
P01CY030	t.	Yeso blanco en sacos YF	68,68	0,810	55,63
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,650	0,72
ECIO TOTAL					94,73 Euros

Son NOVENTA Y CUATRO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por m3

A01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	2,000	30,70
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	0,425	42,77
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,850	0,94
ECIO TOTAL					74,41 Euros

Son SETENTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por m3

A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	2,000	30,70
P01CC120	t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	172,71	0,500	86,36
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,900	1,00
ECIO TOTAL					118,06 Euros

Son CIENTO DIECIOCHO Euros con SEIS Céntimos por m3

A02A022	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso			
---------	----	---	--	--	--

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 1. 2

corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2,
amasado a mano, s/RC-03.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	1,500	23,03
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	0,270	27,17
P01AA060	m3	Arena de miga cribada	21,20	1,090	23,11
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,255	0,28
ECIO TOTAL					73,59 Euros

Son SETENTA Y TRES Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m3

A02A060 m3 MORTERO CEMENTO M-10
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso
corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2,
confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	1,700	26,10
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	0,380	38,24
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,000	16,80
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,260	0,29
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,400	0,97
ECIO TOTAL					82,40 Euros

Son OCHENTA Y DOS Euros con CUARENTA Céntimos por m3

A02A080 m3 MORTERO CEMENTO M-5
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso
corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2,
confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	1,700	26,10
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	0,270	27,17
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,090	18,31
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,255	0,28
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,400	0,97
ECIO TOTAL					72,83 Euros

Son SETENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por m3

A02A140 m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso
corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2,
confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	1,700	26,10
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	0,270	27,17
P01AA060	m3	Arena de miga cribada	21,20	1,090	23,11
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,255	0,28
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,400	0,97
ECIO TOTAL					77,63 Euros

Son SETENTA Y SIETE Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m3

A02A160 m3 MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo
M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 1. 3

N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	1,000	15,35
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	0,270	27,17
P01AA060	m3	Arena de miga cribada	21,20	0,350	7,42
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,750	12,60
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,260	0,29
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,400	0,97
ECIO TOTAL					63,80 Euros

Son SESENTA Y TRES Euros con OCHENTA Céntimos por m3

A02S020 m3 MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	1,800	27,63
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	0,380	38,24
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,030	17,30
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,240	0,27
P01DH010	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,03	1,750	3,55
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,400	0,97
ECIO TOTAL					87,96 Euros

Son OCHENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por m3

A03H060 m3 HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40
Hormigón de dosificación 225 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,834	12,80
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	0,231	23,25
P01AA030	t.	Arena de río 0/6 mm.	13,22	0,715	9,45
P01AG060	t.	Gravilla 20/40 mm.	14,50	1,430	20,74
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,161	0,18
M03HH030	h.	Hormigonera 300 l. gasolina	3,39	0,550	1,86
ECIO TOTAL					68,28 Euros

Son SESENTA Y OCHO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m3

A06T010 h. GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.
Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M02GT210	ms	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg	1.075,00	0,006	6,45
M02GT360	ms	Contrato mantenimiento	116,00	0,006	0,70
M02GT370	ms	Alquiler telemando	116,00	0,006	0,70
M02GT300	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flec	3.300,00	0,001	3,30
M02GE050	h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	113,00	0,036	4,07
M02GT380	ud	Tramo de empotramiento grúa torr	1.566,00	0,001	1,57

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 1. 4

E04AB040	kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,46	0,534	0,78
E04CM050	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	112,75	0,011	1,24
ECIO TOTAL					18,81 Euros

Son DIECIOCHO Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por h.

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 2. 1

E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB030	h.	Oficial 1ª ferralla	17,70	0,014	0,25
O01OB040	h.	Ayudante ferralla	16,61	0,014	0,23
P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	1,100	0,77
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,39	0,006	0,01
ECIO TOTAL					1,26 Euros

Son UN Euros con VEINTISEIS Céntimos por kg

E04AB040	kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB030	h.	Oficial 1ª ferralla	17,70	0,010	0,18
O01OB040	h.	Ayudante ferralla	16,61	0,010	0,17
P03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 S	1,05	1,050	1,10
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,39	0,006	0,01
ECIO TOTAL					1,46 Euros

Son UN Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por kg

E04CM050	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,360	6,34
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,360	5,53
M11HV120	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina	4,84	0,360	1,74
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	86,21	1,150	99,14
ECIO TOTAL					112,75 Euros

Son CIENTO DOCE Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por m3

E04SE020	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,250	3,84
P01AG130	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	22,00	0,220	4,84
ECIO TOTAL					8,68 Euros

Son OCHO Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por m2

E04SE030	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.			
----------	----	--	--	--	--

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 2. 2

	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,600	10,57
	O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,600	9,21
	P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	1,050	87,27
	ECIO TOTAL					107,05 Euros

Son CIENTO SIETE Euros con CINCO Céntimos por m3

E04SE040	m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I EN SOLERA Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.				
	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,600	10,57
	O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,600	9,21
	P01HM030	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	86,21	1,050	90,52
	ECIO TOTAL					110,30 Euros

Son CIENTO DIEZ Euros con TREINTA Céntimos por m3

E05HFE010	m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.				
	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	17,70	0,100	1,77
	O01OB020	h.	Ayudante encofrador	16,61	0,100	1,66
	P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	247,91	0,030	7,44
	P01UC030	kg	Puntas 20x100	7,30	0,050	0,37
	P03AAA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,39	0,040	0,06
	M13CP100	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	15,04	0,007	0,11
	ECIO TOTAL					11,41 Euros

Son ONCE Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por m2

E05HVE010	m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST. Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.				
	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	17,70	0,650	11,51
	O01OB020	h.	Ayudante encofrador	16,61	0,650	10,80
	M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,19	1,100	2,41
	P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	247,91	0,028	6,94
	P01UC030	kg	Puntas 20x100	7,30	0,070	0,51
	P03AAA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,39	0,070	0,10
	M13CP100	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	15,04	0,020	0,30
	ECIO TOTAL					32,57 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por m2

E05HVM010	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁC. Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en obra, en jácenas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE.				
-----------	----	--	--	--	--	--

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 2. 3

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	17,70	0,200	3,54
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	16,61	0,200	3,32
O01OB025	h.	Oficial 1ª gruísta	17,25	0,100	1,73
M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	22,09	0,100	2,21
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	86,21	1,000	86,21
ECIO TOTAL					97,01 Euros

Son NOVENTA Y SIETE Euros con UN Céntimos por m3

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 3. 1

E11CCC035	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,170	3,00
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,170	2,73
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,83	0,053	3,86
ECIO TOTAL					9,59 Euros

Son NUEVE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m2

E13CD010	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/2 HOJAS Precerco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	16,38	0,180	2,95
P11PP010	m.	Precerco de pino 70x35 mm.	2,05	6,000	12,30
ECIO TOTAL					15,25 Euros

Son QUINCE Euros con VEINTICINCO Céntimos por ud

E13CS010	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA Precerco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	16,38	0,100	1,64
P11PP010	m.	Precerco de pino 70x35 mm.	2,05	5,300	10,87
ECIO TOTAL					12,51 Euros

Son DOCE Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por ud

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 4. 1

E20TC020	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm. Tubería de cobre recocido, de 13/15 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,180	3,28
P17CD030	m.	Tubo cobre rígido 13/15 mm.	4,31	1,100	4,74
P17CW020	ud	Codo 90º HH cobre 15 mm.	0,48	0,500	0,24
P15GC020	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,29	1,000	0,29
ECIO TOTAL					8,55 Euros

Son OCHO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por m.

E20TC040	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,200	3,65
P17CD050	m.	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	6,27	1,100	6,90
P17CW040	ud	Codo 90º HH cobre 22 mm.	1,17	0,100	0,12
P15GC030	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	1,000	0,47
ECIO TOTAL					11,14 Euros

Son ONCE Euros con CATORCE Céntimos por m.

E20VE020	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,200	3,65
P17XP050	ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	9,12	1,000	9,12
ECIO TOTAL					12,77 Euros

Son DOCE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por ud

E20WBV010	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,100	1,82
P17VC010	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,22	1,100	1,34
P17VP010	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 32	0,97	0,300	0,29
P17VP170	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32	0,92	0,100	0,09
ECIO TOTAL					3,54 Euros

Son TRES Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por m.

E20WBV020	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y			
-----------	----	--	--	--	--

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 4. 2

cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,100	1,82
P17VC020	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,56	1,000	1,56
P17VP020	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40	1,04	0,300	0,31
P17VP180	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40	1,04	0,100	0,10
ECIO TOTAL					3,79 Euros

Son TRES Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m.

E20WBV060 m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.
Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,150	2,74
P17VC060	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110m	4,85	1,250	6,06
P17VP060	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 11	3,19	0,500	1,60
P17VP140	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg.	6,88	0,300	2,06
P17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D1	1,83	0,750	1,37
ECIO TOTAL					13,83 Euros

Son TRECE Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por m.

E20WGI040 ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO
Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,300	5,47
P17SS090	ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm	3,16	1,000	3,16
P17VC020	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,56	0,300	0,47
P17VP180	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40	1,04	2,000	2,08
ECIO TOTAL					11,18 Euros

Son ONCE Euros con DIECIOCHO Céntimos por ud

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 5. 1

0010A090	h.	Cuadrilla A					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		0010A030	h.	Oficial primera	17,62	1,000	17,62
		0010A050	h.	Ayudante	16,06	1,000	16,06
		0010A070	h.	Peón ordinario	15,35	0,500	7,68
						ECIO TOTAL	41,36 Euros

Son CUARENTA Y UN Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por h.

O01OA140	h.	Cuadrilla F					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA040	h.	Oficial segunda	16,62	1,000	16,62
		O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	1,000	15,35
						ECIO TOTAL	31,97 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por h.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TANATORIO MUNICIPAL.

TORRELAGUNA. MADRID

LISTADO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 1. 1

1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.1	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,006	0,09	
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/	45,98	0,010	0,46	
Total Neto					0,55	
ECIO TOTAL					0,55	Euros

Son CERO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por m2

1.2	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,025	0,38	
M05RN030	h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	45,24	0,050	2,26	
Total Neto					2,64	
Redondeo					0,00	
ECIO TOTAL					2,64	Euros

Son DOS Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m3

1.3	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,130	2,00	
M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	0,200	7,36	
Total Neto					9,36	
ECIO TOTAL					9,36	Euros

Son NUEVE Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por m3

1.4	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.FLOJO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.				
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,950	14,58	
M05EC110	h.	Miniexcavadora hidráulica cadena	34,60	0,150	5,19	
M08RI010	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,95	0,750	2,21	
Total Neto					21,98	
ECIO TOTAL					21,98	Euros

Son VEINTIUN Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por m3

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 1. 2

1.5	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR. Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	1,600	24,56
M07AA020	h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,49	0,100	0,65
M08RI010	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,95	0,800	2,36
P01DW050	m3	Agua	1,11	1,000	1,11
P01AA010	m3	Tierra vegetal	16,40	1,000	16,40
Total Neto					45,08
ECIO TOTAL					45,08 Euros
Son CUARENTA Y CINCO Euros con OCHO Céntimos por m3					

1.6	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/	45,98	0,020	0,92
M07CB010	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,39	0,150	5,01
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,82	1,000	0,82
Total Neto					6,75
ECIO TOTAL					6,75 Euros
Son SEIS Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por m3					

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 2. 1

2. SANEAMIENTO

2.1	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38x38x50cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	1,950	34,36
O01OA060	h.	Peón especializado	15,47	0,900	13,92
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	83,11	0,042	3,49
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	104,17	0,056	5,83
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	65,85	0,023	1,51
P01MC010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	76,15	0,015	1,14
P02CVC010	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45º D=160m	16,11	1,000	16,11
P02EAT020	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	14,78	1,000	14,78
Total Neto					91,14
ECIO TOTAL					91,14 Euros
Son NOVENTA Y UN Euros con CATORCE Céntimos por ud					

2.2	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 51x51x65cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	2,750	48,46
O01OA060	h.	Peón especializado	15,47	1,600	24,75
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	83,11	0,085	7,06
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	104,17	0,085	8,85
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	65,85	0,035	2,30
P01MC010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	76,15	0,027	2,06
P02CVC010	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45º D=160m	16,11	1,000	16,11
P02EAT030	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	19,58	1,000	19,58
Total Neto					129,17
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					129,17 Euros
Son CIENTO VEINTINUEVE Euros con DIECISIETE Céntimos por ud					

2.3	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 63x63x80cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	3,700	65,19
O01OA060	h.	Peón especializado	15,47	2,600	40,22
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	83,11	0,110	9,14

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 2. 2

P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	104,17	0,125	13,02
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	65,85	0,046	3,03
P01MC010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	76,15	0,050	3,81
P02CVC010	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45º D=160m	16,11	1,000	16,11
P02EAT040	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	23,38	1,000	23,38
Total Neto					173,90
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					173,90 Euros

Son CIENTO SETENTA Y TRES Euros con NOVENTA Céntimos por ud

2.4

ud

POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,00m.
Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 100 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	5,050	88,98
O01OA060	h.	Peón especializado	15,47	4,150	64,20
P01HA020	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	86,21	0,280	24,14
P03AM070	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,10	1,350	1,49
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	104,17	0,252	26,25
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	65,85	0,310	20,41
P01MC010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	76,15	0,050	3,81
P02EPW020	ud	Pates acero galvanizado 30x25	4,37	3,000	13,11
P02EPO010	ud	Tapa circular HA h=60 D=625	8,85	1,000	8,85
Total Neto					251,24
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					251,24 Euros

Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN Euros con VEINTICUATRO Céntimos por ud

2.5

ud

SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.250x250 70mm

Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,370	6,75
O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,61	0,210	3,49
P02EDF020	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=250x2	16,83	1,000	16,83
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					28,32
ECIO TOTAL					28.32 Euros

Son VEINTIOCHO Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por ud

2.6	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
-----	----	---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 2. 3

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,200	3,52
O01OA060	h.	Peón especializado	15,47	0,200	3,09
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,237	3,98
P02TVO320	m.	Tub.PVC liso multicapa encolado	4,20	1,000	4,20
Total Neto					14,79
ECIO TOTAL					14,79 Euros

Son CATORCE Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m.

- 2.7 m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,240	4,23
O01OA060	h.	Peón especializado	15,47	0,240	3,71
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,244	4,10
P02CVM010	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást.	11,76	0,330	3,88
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	0,004	0,02
P02TVO010	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=16	5,80	1,000	5,80
Total Neto					21,74
ECIO TOTAL					21,74 Euros

Son VEINTIUN Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 3. 1

3. CIMENTACION Y ESTRUCTURA

3.1

m3

HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN
Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,600	9,21
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	1,150	95,58
Total Neto					104,79
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					104,79 Euros

Son CIENTO CUATRO Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m3

3.2

m3

H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL
Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E04CM050	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	112,75	1,000	112,75
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,26	40,000	50,40
Total Neto					163,15
ECIO TOTAL					163,15 Euros

Son CIENTO SESENTA Y TRES Euros con QUINCE Céntimos por m3

3.3

m2

FORJA.VIG.AUT. 22+5, B-70

Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE , EFHE y CTE-SE-AE.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	17,70	0,350	6,20	
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	16,61	0,350	5,81	
M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	22,09	0,150	3,31	
P03VA030	m.	Vigue.D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,	4,48	1,430	6,41	
P03BC090	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22	0,99	6,000	5,94	
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	86,21	0,067	5,78	
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,26	1,800	2,27	
E05HFE010	m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	11,41	1,000	11,41	
					Total Neto	47,13
					Redondeo	-0,00
					ECIO TOTAL	47,13 Euros

Son CUARENTA Y SIETE Euros con TRECE Céntimos por m2

3.4	m3	HA-25/P/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.			
-----	----	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 3. 2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E05HVM010	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁC.	97,01	1,000	97,01
E05HVE010	m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.	32,57	9,990	325,37
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,26	180,000	226,80
M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	22,09	0,100	2,21
Total Neto					651,39
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					651,39 Euros

Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por m3

3.5 kg ACERO S275 SOPORTES CIRCULARES
Acero laminado S275 en perfiles circulares para pilares, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,010	0,17
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,020	0,32
P03ALT020	kg	Acero en tubo circular	1,03	1,050	1,08
P25OU080	l.	Minio electrolítico	11,39	0,020	0,23
A06T010	h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 k	18,81	0,010	0,19
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	0,088	0,11
Total Neto					2,10
ECIO TOTAL					2,10 Euros

Son DOS Euros con DIEZ Céntimos por kg

3.6 kg ACERO S275 SOPORTES PRESILLA
Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para soportes empresillados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, chapas en cabeza y base, presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,020	0,35
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,020	0,32
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	0,90	1,050	0,95
P13TP010	kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,78	0,200	0,16
P25OU080	l.	Minio electrolítico	11,39	0,010	0,11
A06T010	h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 k	18,81	0,010	0,19
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	0,100	0,13
Total Neto					2,21
ECIO TOTAL					2,21 Euros

Son DOS Euros con VEINTIUN Céntimos por kg

3.7 m. CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT.
Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,200	3,52
O01OA060	h.	Peón especializado	15,47	0,200	3,09
P03VA020	m.	Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,	4,24	1,020	4,32

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 3. 3

P01LH010	mud Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x	83,50	0,018	1,50
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5	72,83	0,026	1,89
Total Neto				14,32
ECIO TOTAL				14,32 Euros

Son CATORCE Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por m.

3.8

m2

SOLER.HM-20, 15cm.+ENCACH.20cm
Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 20 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E04SE030	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA	107,05	0,150	16,06
E04SE020	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm	8,68	1,000	8,68
Total Neto					24,74
ECIO TOTAL					24,74 Euros

Son VEINTICUATRO Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 4. 1

4. CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

4.1	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,650	11,45
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,650	9,98
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	104,17	0,105	10,94
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	65,85	0,055	3,62
Total Neto					35,99
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					35,99 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2

4.2	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,410	7,22
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,410	6,29
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	104,17	0,052	5,42
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	65,85	0,025	1,65
Total Neto					20,58
ECIO TOTAL					20,58 Euros

Son VEINTE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m2

4.3	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,430	7,58
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,430	6,91
P01UC030	kg	Puntas 20x100	7,30	0,135	0,99
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	91,33	0,030	2,74
Total Neto					18,22
ECIO TOTAL					18,22 Euros

Son DIECIOCHO Euros con VEINTIDOS Céntimos por m2

4.4	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.A REVEST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar,			
-----	----	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 4. 2

limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,350	6,17
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,350	5,62
P01UC030	kg	Puntas 20x100	7,30	0,090	0,66
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	82,40	0,030	2,47
Total Neto					14,92
ECIO TOTAL					14,92 Euros

Son CATORCE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m2

- 4.5 m2 TRASDOSADO DIRECTO TERM 10+60mm.
Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo con poliestireno expandido de 10+60 mm. de espesor y de 15 kg/m3 de densidad, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,250	4,41
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,250	4,02
P04PT035	m2	P.yeso Term PE 10+60 mm.	17,80	1,050	18,69
P04PW590	kg	Pasta de juntas	1,45	0,400	0,58
P04PW010	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	1,300	0,12
P04PW580	kg	Pasta de agarre	0,63	5,250	3,31
Total Neto					31,13
ECIO TOTAL					31,13 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con TRECE Céntimos por m2

- 4.6 m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA C/FOSA
Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm. con p.p. de foseado o moldura perimetral de 5x5 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h.	Oficial yesero o escayolista	17,25	0,420	7,25
O01OB120	h.	Ayudante yesero o escayolista	16,38	0,420	6,88
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,400	6,14
P04TE010	m2	Placa escayola lisa 120x60 cm	5,47	1,100	6,02
P04TS020	m.	Moldura o fosa escayola 5x5cm	1,85	1,100	2,04
P04TS010	kg	Esparto en rollos	1,51	0,220	0,33
A01A020	m3	PASTA DE ESCAYOLA	114,47	0,006	0,69
Total Neto					29,35
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					29,35 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por m2

- 4.7 m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA
Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 4. 3

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h.	Oficial yesero o escayolista	17,25	0,230	3,97
O01OB120	h.	Ayudante yesero o escayolista	16,38	0,230	3,77
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,230	3,53
P04TE010	m2	Placa escayola lisa 120x60 cm	5,47	1,100	6,02
P04TS010	kg	Esparto en rollos	1,51	0,220	0,33
A01A020	m3	PASTA DE ESCAYOLA	114,47	0,005	0,57
Total Neto					18,19
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					18,19 Euros

Son DIECIOCHO Euros con DIECINUEVE Céntimos por m2

4.8	m2	F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V. Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm. suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h.	Oficial yesero o escayolista	17,25	0,150	2,59
O01OB120	h.	Ayudante yesero o escayolista	16,38	0,150	2,46
P04TE040	m2	P.escayola fisurada vista 60x60	5,42	1,050	5,69
P04TW050	m.	Perfilería vista blanca	1,75	4,000	7,00
P04TW030	m.	Perfil angular remates	0,90	0,600	0,54
P04TW040	ud	Pieza cuelgue	1,11	1,050	1,17
Total Neto					19,45
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					19,45 Euros

Son DIECINUEVE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m2

4.9	m2	F.T.BANDEJA ALU.PERF. AISL.1500x300 Falso techo desmontable de bandeja de aluminio perforado de 1500x300 mm., en aluminio prelacado colores pastel, con aislamiento acústico tipo flocaje autoadherido, suspendido por perfilería oculta, i/p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,610	10,52
P04TB070	m2	Techo band.alum.perf.con aislam.	32,58	1,000	32,58
P04TW250	m2	Perfil oculto f.te.ban.aluminio	3,24	1,000	3,24
Total Neto					46,34
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					46,34 Euros

Son CUARENTA Y SEIS Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por m2

4.10	m2	GUARNECIDO Y ENLU. YESO VERT. Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h.	Oficial yesero o escayolista	17,25	0,220	3,80
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,220	3,38
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	91,33	0,012	1,10

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 4. 4

A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO	94,73	0,003	0,28
P04RW060	m.	Guardavivos plástico y metal	0,52	0,300	0,16
Total Neto					8,72
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					8,72 Euros

Son OCHO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2

4.11

m2

GUARNECIDO Y ENLU. YESO HORI.

Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos horizontales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h.	Oficial yesero o escayolista	17,25	0,240	4,14
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,240	3,68
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	91,33	0,012	1,10
A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO	94,73	0,003	0,28
Total Neto					9,20
ECIO TOTAL					9,20 Euros

Son NUEVE Euros con VEINTE Céntimos por m2

4.12

m2

REV.ONELITE RF DE OPTIROC

Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable Onelite RF (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,250	4,41
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,250	4,02
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,250	3,84
P04RM140	kg	Mortero acabado raspado fino One	0,37	25,000	9,25
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,008	0,01
Total Neto					21,53
ECIO TOTAL					21,53 Euros

Son VEINTIUN Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por m2

4.13

m2

ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER.
Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,380	6,70
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,380	6,10
A02S020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO	87,96	0,020	1,76
Total Neto					14,56
ECIO TOTAL					14,56 Euros

Son CATORCE Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 4. 5

4.14

m.

IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR

Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 25 cm., mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, tipo Plasfal PE 2, 5, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,020	0,35
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,020	0,32
P06BL215	m2	Lám. Plasfal PE 2,5 kg	3,73	0,330	1,23
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,83	0,005	0,36
Total Neto					2,26
ECIO TOTAL					2,26 Euros

Son DOS Euros con VEINTISEIS Céntimos por m.

4.15	m2	LÁMINA DE POLIETILENO Lámina de polietileno, colocada entre encachado y solera, i/ p.p. de solape.		
		Total Neto	10,59	
		ECIO TOTAL	10,59	Euros

Son DIEZ Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m2

4.16

ud

AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.VIV.MULTIF.
Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería). Medido por unidad de vivienda.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h.	Oficial segunda	16,62	4,750	78,95
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	4,750	72,91
Total Neto					151,86
ECIO TOTAL					151.86 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y UN Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por ud

4.17

ud

AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.VIV.UNIFAM.
Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.(20% sobre instalación de electricidad). Medido por unidad de vivienda.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	8,470	149,24
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	8,470	130,01
Total Neto					279,25
ECIO TOTAL					279,25 Euros

Son DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con VEINTICINCO Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 4. 6

4.18 ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.VIV.UNIFAM.

Ayuda de albañilería a instalaciones de aire acondicionado por vivienda unifamiliar, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/instalación de aire acondicionado). Medido por unidad de vivienda.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h.	Oficial segunda	16,62	5,840	97,06
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	5,840	89,64
Total Neto					186,70
ECIO TOTAL					186,70 Euros

Son CIENTO OCHENTA Y SEIS Euros con SETENTA Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 5. 1

5. CUBIERTAS

5.1	m2	FALDÓN C/PERF.METÁL S/FORJADO Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm., y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados al forjado existente (no incluido), mediante tornillos y tacos, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,250	4,41
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,250	4,02
P05EW155	m.	Perfil primario omega 40x30x1 mm	1,45	1,000	1,45
P05EW156	m.	Perfil secundario omega 30x30x0,8	0,87	1,000	0,87
P05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,19	1,000	0,19
Total Neto					10,94
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					10,94 Euros

Son DIEZ Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m2

5.2	m2	PANEL ONDUTHERM H19+A80+H10 Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+H10 de 250x60 cm., tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm., núcleo de 8 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, unidos mediante lengüeta de DM, fijados a la estructura portante con tornillos espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	18,12	0,400	7,25
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	16,38	0,400	6,55
P05WMH120	m2	Panel Ondutherm H19+A80+H10	36,24	1,100	39,86
P06BL240	m.	Banda autoadhesiva 7,5 cm. Onduf	1,85	1,500	2,78
P06SI065	ud	Masilla poliuretano Onduflex	5,05	0,200	1,01
P01UC120	ud	Clavo espiral 15 cm.+arandela1	0,13	10,000	1,30
Total Neto					58,75
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					58,75 Euros

Son CINCUENTA Y OCHO Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por m2

5.3	M	CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. 333mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de MetaZinco, de sección cuadrada con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.			
Total Neto					37,29
ECIO TOTAL					37,29 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por M

5.4	m.	REMATE CHAPA GALVANIZA.0,6 D=500 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad,			
-----	----	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 5. 2

totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-
QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,250	4,41
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,250	4,02
P05CGG230	m.	Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6	6,75	1,150	7,76
P05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,19	0,600	0,11
Total Neto					16,30
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					16,30 Euros

Son DIECISEIS Euros con TREINTA Céntimos por m.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 6. 1

6. PAVIMENTOS

6.1	m2	SOL.GRES PORCEL. PULIDO 40x40cm. C/J. C/R. Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 40x40 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm.,medido en superficie realmente ejecutada.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h.	Oficial solador, alicatador	17,25	0,470	8,11
O01OB100	h.	Ayudante solador, alicatador	16,23	0,470	7,63
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,250	3,84
P08EPO011	m2	Bald.gres porcelánico pulido 40x	21,90	1,050	23,00
P08EPP055	ud	Rodapié gres porcel. pulido 9x40	3,60	1,900	6,84
P01FJ060	kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt c	0,87	0,650	0,57
P01FA050	kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex F	1,01	3,000	3,03
Total Neto					53,02
ECIO TOTAL					53,02 Euros
Son CINCUENTA Y TRES Euros con DOS Céntimos por m2					

6.2	m2	SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D C/SOL. Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h.	Oficial solador, alicatador	17,25	0,350	6,04
O01OB100	h.	Ayudante solador, alicatador	16,23	0,350	5,68
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,250	3,84
E11CCC035	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	9,59	1,000	9,59
P08EPO013	m2	Bald.gres porcelánico antidesliz	12,10	1,100	13,31
P01FA405	kg	Adh. cementoso porcelánico s/var	0,47	4,000	1,88
A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	118,06	0,001	0,12
Total Neto					40,46
ECIO TOTAL					40,46 Euros
Son CUARENTA Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por m2					

6.3	m2	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32, 5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras Sat Fils (Satecma) maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA090	h.	Cuadrilla A	41,36	0,300	12,41
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,83	0,042	3,06
P06SR290	ud	Fibras antifisuras Sat Fils (bol	5,38	0,050	0,27
Total Neto					15,74
ECIO TOTAL					15,74 Euros
Son QUINCE Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m2					

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 6. 2

6.4	m2	SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm.C/SIERRA Solado de granito gris villa con corte de sierra en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB101	h.	Oficial marmolista	18,59	0,580	10,78
O01OB102	h.	Ayudante marmolista	17,27	0,580	10,02
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,250	3,84
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,020	0,34
P08LB033	m2	Bald. granito gris villa 60x40x3	47,12	1,050	49,48
A02A160	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-	63,80	0,050	3,19
A01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 3	74,41	0,001	0,07
Total Neto					77,72
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					77,72 Euros

Son SETENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2

6.5	m2	PAV. PVC ANTIDES. ROLLOS TRAF.INT 3,15mm. Pavimento antideslizante de PVC heterogéneo calandrado en rollos de 3,15 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,159	2,80
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,159	2,44
P08SC140	m2	Pav. PVC antideslizante 3,15 mm.	28,38	1,040	29,52
P08MA020	kg	Adhesivo contacto	3,76	0,350	1,32
P08MA040	kg	Pasta niveladora	0,57	2,000	1,14
Total Neto					37,22
ECIO TOTAL					37,22 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con VEINTIDOS Céntimos por m2

6.6	m2	ALIC.AZULEJO BLANCO 20X20cm.REC.MORT. Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h.	Oficial solador, alicatador	17,25	0,250	4,31
O01OB100	h.	Ayudante solador, alicatador	16,23	0,250	4,06
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,250	3,84
P09ABC090	m2	Azulejo blanco 20x20 cm.	11,20	1,100	12,32
A02A022	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A	73,59	0,025	1,84
A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	118,06	0,001	0,12
Total Neto					26,49
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					26,49 Euros

Son VEINTISEIS Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por m2

6.7	m.	RODAPIÉ GRES PORCEL. TRAVERT. 8x43cm. Rodapié biselado de gres porcelánico esmaltado (BIb), de 8x43 cm. travertino color marfil, crema, siena, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero			
-----	----	---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 6. 3

tapajuntas Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h.	Oficial solador, alicatador	17,25	0,150	2,59
O01OB100	h.	Ayudante solador, alicatador	16,23	0,150	2,43
P08EPP240	m.	Rodapié gres porcel. Travertino	3,75	1,050	3,94
P01FA050	kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex F	1,01	0,600	0,61
P01FJ060	kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt c	0,87	0,020	0,02
Total Neto					9,59
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					9,59 Euros

Son NUEVE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m.

6.8

m. RODAPIÉ GRANITO GRIS QUINTANA

Rodapié de granito pulido gris quintana de 10x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB101	h.	Oficial marmolista	18,59	0,100	1,86
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,100	1,54
P08LP270	m.	Rod.granito gris quintana	5,25	1,000	5,25
A02A140	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	77,63	0,001	0,08
A01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 3	74,41	0,001	0,07
Total Neto					8,80
ECIO TOTAL					8,80 Euros

Son OCHO Euros con OCHENTA Céntimos por m.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 7. 1

7. CARPINTERIA DE MADERA

7.1	ud	P.PASO P.RECTO PARA LACAR Puerta de paso ciega normalizada para lacar con tablero plafonado recto, tipo sandwich, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino para lacar 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino para lacar 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	18,12	1,300	23,56
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	16,38	1,300	21,29
E13CS010	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	12,51	1,000	12,51
P11PR010	m.	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	2,68	5,500	14,74
P11TR010	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	1,41	11,000	15,51
P11CW010	ud	P.paso p/lacar plafón recto	107,00	1,000	107,00
P11RB070	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,91	3,000	2,73
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	18,000	0,72
P11RR020	ud	Resbalón canto latonado	2,93	1,000	2,93
P11RM010	ud	Juego manivelas de acero inox.	19,72	1,000	19,72
Total Neto					220,71
ECIO TOTAL					220,71 Euros
Son DOSCIENTOS VEINTE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud					

7.2	ud	P.PASO 2/H PLAF.RECTO P/LACAR Puerta de paso ciega de 2 hojas normalizadas con tablero plafonado recto tipo sandwich, para lacar, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino para lacar 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino para lacar 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	18,12	1,800	32,62
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	16,38	1,800	29,48
E13CD010	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/2 HOJ	15,25	1,000	15,25
P11PR010	m.	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	2,68	6,000	16,08
P11TR010	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	1,41	12,000	16,92
P11CW010	ud	P.paso p/lacar plafón recto	107,00	2,000	214,00
P11RB070	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,91	6,000	5,46
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	36,000	1,44
P11RR020	ud	Resbalón canto latonado	2,93	1,000	2,93
P11RM010	ud	Juego manivelas de acero inox.	19,72	1,000	19,72
P11RW030	ud	Pasador latonado 100/250 mm.	2,08	2,000	4,16
Total Neto					358,06
ECIO TOTAL					358,06 Euros
Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Euros con SEIS Céntimos por ud					

7.3	m2	MAMPARA MIXTA PINO PAÍS P/PIN. Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	18,12	1,000	18,12
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	16,38	1,000	16,38
P11PP010	m.	Precerco de pino 70x35 mm.	2,05	1,700	3,49
P11NP010	m2	Mamp.vidri.pino país p/pintar	66,80	1,000	66,80

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 7. 2

P11TM010	m.	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,84	2,500	4,60
P11RB070	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,91	0,700	0,64
P11WH020	ud	Cremona dorada canto	5,84	0,200	1,17
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	2,000	0,08
P11MR050	m2	Tabl.rechapado pino balsain 16 m	13,26	0,350	4,64
Total Neto					115,92
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					115,92 Euros

Son CIENTO QUINCE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m2

7.4

ud P.P. LISA HUECA,MELAMINA-CERR. CERC/DTO.
Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	18,12	1,000	18,12
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	16,38	1,000	16,38
P11PD010	m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	6,90	5,500	37,95
P11TR010	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	1,41	11,000	15,51
P11CH040	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	55,00	1,000	55,00
P11RB040	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,57	3,000	1,71
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	18,000	0,72
P11RP050	ud	Pomo latón normal con cerradura	8,50	1,000	8,50
Total Neto					153,89
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					153,89 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 8. 1

8. CARPINTERÍA DE PVC BLANCO

8.1 ud P.BALCON. PVC 1 H.PRACT.100x210cm
Puerta balconera de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja practicable para acristalar, con eje vertical, de 100x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-14.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,350	6,04
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,175	2,84
P12PW010	m.	Premarco aluminio	6,08	6,200	37,70
P12DP035	ud	P.balconera 1 h. pract.100x210	403,39	1,000	403,39
Total Neto					449,97
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					449,97 Euros

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 9. 1

9. CARPINTERÍA DE ALUMINIO

9.1	m2	VENT.AL.LC. FIJO ESCAPARATE >4m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general mayores de 4 m. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,220	3,80
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,110	1,79
P12PW010	m.	Premarco aluminio	6,08	4,000	24,32
P12ACE020	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.doble	120,08	1,000	120,08
Total Neto					149,99
ECIO TOTAL					149,99 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2

9.2	m2	VENT.AL.LC.OSCIL.R.P.T. M.B.>2m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanas oscilobatientes con rotura de puente térmico de 2 hojas, de superficie mayor de 2 m2., compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,260	4,49
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,130	2,11
P12PW010	m.	Premarco aluminio	6,08	4,000	24,32
P12ACT110	m2	Vent. oscilo. rot.pt.e.t rm.>2 m2	259,66	1,000	259,66
Total Neto					290,58
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					290,58 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m2

9.3	m2	VENT.AL.LC.OSCIL.R.P.T. M.B.<2m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanas oscilobatientes con rotura de puente térmico de 2 hojas, de superficie menor de 2 m2., compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,250	4,31
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,125	2,03
P12PW010	m.	Premarco aluminio	6,08	4,000	24,32
P12ACT100	m2	Vent. oscilo. rot.pt.e.t rm.>1 m2	374,19	1,000	374,19
Total Neto					404,85
ECIO TOTAL					404,85 Euros

Son CUATROCIENTOS CUATRO Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por m2

9.4	m2	VENT.AL.LC. FIJO ESCAPARATE >4m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general mayores de 4 m. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y			
-----	----	---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 9. 2

accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,220	3,80
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,110	1,79
P12PW010	m.	Premarco aluminio	6,08	4,000	24,32
P12ACE020	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.doble	120,08	1,000	120,08
Total Neto					149,99
ECIO TOTAL					149,99 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2

- 9.5 ud PUERTA AL.LC.VAIVÉN 2H.180x210cm
Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado color de 60 micras, de 180x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,800	13,80
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,400	6,49
P12PW010	m.	Premarco aluminio	6,08	7,800	47,42
P12ACN040	ud	Puerta vaivén 2 hojas 180x210	615,60	1,000	615,60
Total Neto					683,31
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					683,31 Euros

Son SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES Euros con TREINTA Y UN Céntimos por ud

- 9.6 m2 PT.AL.LB.PR.PERS. SEGUR.AL.L.MOTOR
Puerta balconera de 2 hojas practicables de perfil europeo de aluminio lacado color de 60 micras, con persiana de seguridad reversible, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm, precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, en el mismo color, i/herrajes de colgar y de seguridad, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,300	5,18
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,150	2,43
P12ACÑ100	m2	P.balconera pract. 2h. >2 m2<4 m	185,54	1,000	185,54
P12APE220	m2	Conj. pers. rev. seg. Alum. ext.	248,92	1,000	248,92
Total Neto					442,07
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					442,07 Euros

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS Euros con SIETE Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 10. 1

10. CERRAJERIA					
10.1	ud	P. CHAPA P.EPOXI LISA 2 H. 160x200 Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,300	5,18
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,300	4,87
P13CP170	ud	Puerta chapa lisa 2 H. 160x210 p	222,86	1,000	222,86
Total Neto					232,91
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					232,91 Euros

Son DOSCIENTOS TREINTA Y DOS Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por ud

10.2	m2	MAMPARA PRACT. ACERO GALV. Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentro; herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,095	1,64
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,200	3,25
P13CB120	m2	Mampara pract. acero galv.	78,98	1,000	78,98
Total Neto					83,87
ECIO TOTAL					83,87 Euros

Son OCHENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 11. 1

11. VIDRIO

11.1	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM FUT. N 4/6,8/4 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm Futur N incoloro de 4 mm (88/64) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB250	h.	Oficial 1ª vidriería	16,62	0,200	3,32
P14ESC005	m2	Climalit Plus Planitherm Fut N 4	25,00	1,006	25,15
P14KW065	m.	Sellado con silicona neutra	0,89	7,000	6,23
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,500	1,88
Total Neto					36,58
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					36,58 Euros

Son TREINTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m2

11.2	m2	CLIMALIT 6/6,8/ STADIP 66.1 INCOLORO Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 66.1 incoloro de 12 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB250	h.	Oficial 1ª vidriería	16,62	0,200	3,32
P14ESA220	m2	Climalit 6/6ú8/Stadip 66.1 incol	61,61	1,006	61,98
P14KW065	m.	Sellado con silicona neutra	0,89	7,000	6,23
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,500	1,88
Total Neto					73,41
ECIO TOTAL					73,41 Euros

Son SETENTA Y TRES Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por m2

11.3	m2	MIRALITE EVOLUTION 4mm. Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB250	h.	Oficial 1ª vidriería	16,62	0,850	14,13
P14G003	m2	Miralite Evolution incoloro 4 mm	14,28	1,006	14,37
P14KC010	m.	Canteado espejo	0,86	4,000	3,44
P14KW070	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,95	4,000	3,80
Total Neto					35,74
ECIO TOTAL					35,74 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 12. 1

12. FONTANERÍA

12.1

ud

ACOMETIDA DN63 mm. 1 1/2" POLIETIL.

Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	1,600	29,18
O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,61	1,600	26,58
P17PP300	ud	Collarin toma PP 63 mm.	3,38	1,000	3,38
P17YC050	ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	10,45	1,000	10,45
P17XE060	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/	40,01	1,000	40,01
P17PA050	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10)	1,10	8,500	9,35
P17PP190	ud	Enlace recto polietileno 50 mm.	3,84	1,000	3,84
Total Neto					122,79
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					122,79 Euros

Son CIENTO VEINTIDOS Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por ud

12.2

ud

CONTADOR DN32- 1 1/4" EN ARMARIO

Contador de agua de 1 1/4", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/4", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	2,000	36,48
O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,61	2,000	33,22
P17AR060	ud	Armario poliest. 517x535 mm.	81,47	1,000	81,47
P17BI040	ud	Contador agua fría 1 1/4"(30 mm.	27,54	1,000	27,54
P17YC040	ud	Codo latón 90º 40 mm-1 1/4"	7,58	2,000	15,16
P17YT040	ud	Te latón 40 mm. 1 1/4"	11,77	1,000	11,77
P17XE050	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	21,89	2,000	43,78
P17BV410	ud	Grifo de prueba DN-20	7,97	1,000	7,97
P17XR040	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	10,98	1,000	10,98
P17YR010	ud	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	3,32	1,000	3,32
P17AR080	ud	Anclaje contador p/arm.	3,00	2,000	6,00
P17W050	ud	Verificación contador 1 1/4" 30	3,98	1,000	3,98
Total Neto					281,67
ECIO TOTAL					281,67 Euros

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y UN Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por ud

12.3

ud

DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 300 l.

Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antiretorno y dos válvulas de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	2,000	35,24
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	2,000	36,48
P17DL010	ud	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 300	75,19	1,000	75,19
P17XE040	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	15,66	2,000	31,32
P17CD060	m.	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	8,75	1,000	8,75
P17XR030	ud	Válv.retención latón roscar 1"	7,32	1,000	7,32

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 12. 2

P17DA065	ud	Flotador latón y boya cobre 1"	38,52	1,000	38,52
P17YD030	ud	Racor latón roscar 1"	3,21	1,000	3,21
Total Neto					236,03
ECIO TOTAL					236,03 Euros

Son DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS Euros con TRES Céntimos por ud

12.4

ud

GRUPO PRESIÓN P/5 VIV. h=6-9m.
Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 5 viviendas, con capacidad de elevación del agua entre 6 y 9 metros, formado por electrobomba de 1 CV a 220 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 1" y llaves de corte de esfera de 1", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	3,000	54,72
O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,61	3,000	49,83
P17R010	ud	Grupo presión 4m3/h. alt.6-9 m.	412,68	1,000	412,68
P17XR030	ud	Válv.retención latón roscar 1"	7,32	1,000	7,32
P17XE120	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar	6,54	2,000	13,08
P17CD060	m.	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	8,75	3,000	26,25
P17DA120	ud	Latiguillo flexible 1 1/4"	28,52	2,000	57,04
P17CW210	ud	Manguito cobre 28 mm.	1,53	2,000	3,06
Total Neto					623,98
ECIO TOTAL					623,98 Euros

Son SEISCIENTOS VEINTITRES Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por ud

12.5

m. TUBERÍA DE COBRE DE 33/35 mm.
Tubería de cobre rígido, de 33/35 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,200	3,65
P17CD070	m.	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	11,09	1,100	12,20
P17CW060	ud	Codo 90º HH cobre 35 mm.	9,10	0,300	2,73
P15GC050	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 50/gp7	0,82	1,000	0,82
Total Neto					19,40
ECIO TOTAL					19,40 Euros

Son DIECINUEVE Euros con CUARENTA Céntimos por m.

12.6

m.

TUBERÍA DE COBRE DE 26/28 mm.
Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,200	3,65
P17CD060	m.	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	8.75	1.100	9.63

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 12. 3

P17CW050	ud	Codo 90º HH cobre 28 mm.	2,26	0,100	0,23
P15GC040	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	0,52	1,000	0,52
Total Neto					14,03
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					14,03 Euros

Son CATORCE Euros con TRES Céntimos por m.

12.7

m. TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm.
Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,200	3,65
P17CD050	m.	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	6,27	1,100	6,90
P17CW040	ud	Codo 90º HH cobre 22 mm.	1,17	0,100	0,12
P15GC030	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	1,000	0,47
Total Neto					11,14
ECIO TOTAL					11,14 Euros

Son ONCE Euros con CATORCE Céntimos por m.

12.8

ud

VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR
Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,200	3,65
P17XP050	ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	9,12	1,000	9,12
Total Neto					12,77
ECIO TOTAL					12,77 Euros

Son DOCE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por ud

12.9	ud	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	0,200	3,65
		P17XP060	ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	11,51	1,000	11,51
						Total Neto	15,16
						ECIO TOTAL	15,16 Euros

Son QUINCE Euros con DIECISEIS Céntimos por ud

12.10	ud	INST.AGUA F.C.ASEO CON DUCHA Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.			
-------	----	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 12. 4

	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	E20TC020	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.	8,55	10,000	85,50
	E20TC040	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm.	11,14	6,000	66,84
	E20VE020	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMP	12,77	2,000	25,54
	E20WBV010	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,54	1,700	6,02
	E20WBV020	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	3,79	1,700	6,44
	E20WGI040	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO	11,18	1,000	11,18
	E20WBV060	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 m	13,83	4,000	55,32
	P17SW020	ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j	4,63	1,000	4,63
	P17SV190	ud	Válvula ducha s.horiz.sif. D80 1	3,02	1,000	3,02
					Total Neto	264,49
					ECIO TOTAL	264,49 Euros

Son DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud

12.11	UD	INST. AGUA FC PARA CUARTO ASEO PÚBLICO Instalación de fontanería para conjunto de cuartos de aseo para público, dotado de 3 lavabos y 2 inodoros, realizada con tuberías de cobre para la red de tuberías de agua fría y caliente y con tuberías de PVC para la red de desagües, con los diámetros necesarios en cada punto de servicio, con sifones individuales, con manguetones para enlace al inodoro, terminada y probada.				
					Total Neto	238,07
					ECIO TOTAL	238,07 Euros

Son DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO Euros con SIETE Céntimos por UD

12.12	UD	INST. AGUA FC PARA TANATOPRAXIA Instalación de fontanería para piletta de tanatopraxia, realizada con tubería de cobre para las tuberías de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B para el desagüe, con los diámetros necesarios en las puntos de servicio, con sifones individuales, i/ enlace con el saneamiento, terminada y probada.				
					Total Neto	85,09
					ECIO TOTAL	85,09 Euros

Son OCHENTA Y CINCO Euros con NUEVE Céntimos por UD

12.13	ud	TERMO ELÉCTRICO 50 l. Termo eléctrico de 50 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35º a 60º, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	1,000	18,24
		O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,61	1,000	16,61
		P20AE020	ud	Acumulador eléctrico 50 l.	192,12	1,000	192,12
		P20TV020	ud	Válvula de esfera 1/2"	5,00	2,000	10,00
		P20AE140	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	4,52	2,000	9,04
						Total Neto	246,01
						ECIO TOTAL	246,01 Euros

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS Euros con UN Céntimos por ud

12.14	ud	TERMO ELÉCTRICO 150 l. Termo eléctrico de 150 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35º a 60º, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	1,000	18,24
		O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,61	1,000	16,61
		P20AE050	ud	Acumulador eléctrico 150 l.	394.00	1.000	394.00

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 12. 5

P20TV020	ud	Válvula de esfera 1/2"	5,00	2,000	10,00
P20AE140	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	4,52	2,000	9,04
Total Neto					447,89
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					447,89 Euros

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por ud

12.15	m.	BAJANTE A.GALVANIZADO D80 mm. Bajante de chapa de acero galvanizado de MetaZinco, de 80 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.			
		codigo	uni	descripción	pre.uni. num.uds. importe
		O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24 0,200 3,65
		P17JG010	m.	Bajante a.galv. D80 mm. p.p.piez	8,43 1,100 9,27
		P17JG350	ud	Abrazadera a.galv. D80 mm.	1,51 0,750 1,13
Total Neto					14,05
ECIO TOTAL					14,05 Euros

Son CATORCE Euros con CINCO Céntimos por m.

12.16	ud	P.DUCHA PORC.90x90 BLA. Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.			
		codigo	uni	descripción	pre.uni. num.uds. importe
		O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24 0,800 14,59
		P18DP200	ud	P. ducha 90x90 blanco e.plano	138,00 1,000 138,00
		P18GD050	ud	Monomando ext. ducha telf. cromo	45,70 1,000 45,70
		P17SV150	ud	Válvula desagüe ducha D60	10,71 1,000 10,71
Total Neto					209,00
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					209,00 Euros

Son DOSCIENTOS NUEVE Euros por ud

12.17	ud	LAVABO 63x50 C/PED. DAMA BLA. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 63x50 cm., mod Dama de Roca, colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
		codigo	uni	descripción	pre.uni. num.uds. importe
		O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24 1,100 20,06
		P18LP120	ud	Lav.63x50cm.c/ped.bla. Dama	106,00 1,000 106,00
		P18GL070	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	37,90 1,000 37,90
		P17SV100	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm.	3,15 1,000 3,15
		P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	3,57 2,000 7,14
Total Neto					174,25
ECIO TOTAL					174,25 Euros

Son CIENTO SETENTA Y CUATRO Euros con VEINTICINCO Céntimos por ud

12.18	ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT. Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la			
-------	----	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 12. 6

pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	1,100	20,06
P18LX010	ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	484,64	1,000	484,64
P18GL160	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológ	162,27	1,000	162,27
P17SV100	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm.	3,15	1,000	3,15
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	3,57	2,000	7,14
P18GW040	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,90	2,000	3,80
Total Neto					681,06
ECIO TOTAL					681,06 Euros

Son SEISCIENTOS OCHENTA Y UN Euros con SEIS Céntimos por ud

- 12.19 ud INOD.T.BAJO COMPL. VICTORIA BLA.
Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Victoria de Roca, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	1,300	23,71
P18IB020	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victori	136,23	1,000	136,23
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	3,57	1,000	3,57
P18GW040	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,90	1,000	1,90
Total Neto					165,41
ECIO TOTAL					165,41 Euros

Son CIENTO SESENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

- 12.20 ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO
Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	1,300	23,71
P18IE030	ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	610,03	1,000	610,03
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	3,57	1,000	3,57
P18GW040	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,90	1,000	1,90
Total Neto					639,21
ECIO TOTAL					639,21 Euros

Son SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE Euros con VEINTIUN Céntimos por ud

- 12.21 ud DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX.
Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 12. 7

	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,300	5,29
	P18CW170	ud	Dispensador p.higiénico indust.a	39,90	1,000	39,90
					Total Neto	45,19
					ECIO TOTAL	45,19 Euros

Son CUARENTA Y CINCO Euros con DIECINUEVE Céntimos por ud

12.22	ud	SECAMANOS ELÉCT. c/PULS. 1650W. ABS.BLA. Suministro y colocación de secamanos eléctrico con pulsador por temporizador de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,300	5,29
		P18CW080	ud	Secamanos elect.c/pul.1650 W.ABS	105,00	1,000	105,00
						Total Neto	110,29
						ECIO TOTAL	110,29 Euros

Son CIENTO DIEZ Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

12.23	ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO ANTOGOTEO ABS Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido con pulsador, de 1 l., depósito de ABS blanco con visor transparente, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,300	5,29
		P18CW130	ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. antigot.	22,00	1,000	22,00
						Total Neto	27,29
						ECIO TOTAL	27,29 Euros

Son VEINTISIETE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

12.24

m.

COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm.
Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización
realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 35 mm. de diámetro
interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y
medios auxiliares, s/IT.IC.19.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,275	4,42
P07CE160	m.	Coq. elastomér. D=35; 1" e=9	2,42	1,050	2,54
P07CE300	l.	Adhesivo coquilla elastomérica	12,15	0,040	0,49
Total Neto					7,45
ECIO TOTAL					7.45 Euros

Son SIETE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m.

12.25	m.	COQ.ELAST. D=28; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.				
-------	----	--	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 12. 8

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,250	4,02
P07CE390	m.	Coq.elastom.autoadh.D=28;e=9mm.	2,27	1,050	2,38
P07CE300	l.	Adhesivo coquilla elastomérica	12,15	0,020	0,24
Total Neto					6,64
ECIO TOTAL					6,64 Euros

Son SEIS Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m.

- 12.26 m. COQ.ELAST. D=22; e=9 mm. AUTOAD.
Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización
realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm.
de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en
uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,225	3,61
P07CE380	m.	Coq.elastom.autoadh.D=22;e=9mm.	1,96	1,050	2,06
P07CE300	l.	Adhesivo coquilla elastomérica	12,15	0,020	0,24
Total Neto					5,91
ECIO TOTAL					5,91 Euros

Son CINCO Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por m.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 13. 1

13. ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA

13.1	ud	ACOMETIDA TRIFÁSICA Acometida trifásica en canalización subterránea bajo tubo colocado en zanja formada por una línea eléctrica con cable de aluminio de 4x1x240mm ² Al, con aislamiento de RV 0,6/1 kV, trazando cada línea bajo un tubo de polipropileno rojo de 160mm de diámetro, colocando otro tubo 160mm de reserva, y uno de 125mm verde para comunicaciones, incluso excavado de zanja, capa de arena de río, cinta de señalización, tapado de zanja, todo según las condiciones de la Compañía de Suministro Eléctrico. Totalmente instalado, incluyendo conexionado, y reparación de acera.	Total Neto	547,51	
			ECIO TOTAL	547,51	Euros

Son QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por ud

13.2	ud	ARMARIO PARA SUMINISTRO TRIF.- CAJA GRAL. DE PROTECCION Y MEDIDA Armario de medida indirecta para suministros trifásicos superiores a 63A, con reparto de red, para contador integral, tipo AR-TETl-UF, más reloj conmutador para doble tarifa, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo interruptor de corte en carga de 250A, tres transformadores de intensidad x/5A, cableado y elementos de fijación y conexión, colocada en huecode fachada. Totalmente instalada, probada y funcionando.	Total Neto	538,34	
			ECIO TOTAL	538,34	Euros

Son QUINIENTOS TREINTA Y OCHO Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por ud

13.3	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.			
		codigo uni descripción pre.uni. num.uds. importe			
		O01OB200 h. Oficial 1ª electricista 17,51 0,100 1,75			
		O01OB220 h. Ayudante electricista 16,38 0,100 1,64			
		P15EB010 m. Conduc cobre desnudo 35 mm2 2,38 1,000 2,38			
		P01DW090 ud Pequeño material 1,25 1,000 1,25			
			Total Neto	7,02	
			ECIO TOTAL	7,02	Euros

Son SIETE Euros con DOS Céntimos por m.

13.4	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
		codigo uni descripción pre.uni. num.uds. importe			
		O01OB200 h. Oficial 1ª electricista 17,51 1,000 17,51			
		O01OB220 h. Ayudante electricista 16,38 1,000 16,38			
		P15EA010 ud Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu 16,76 1,000 16,76			
		P15EB010 m. Conduc cobre desnudo 35 mm2 2,38 20,000 47,60			
		P15ED030 ud Sold. aluminio t. cable/placa 3,52 1,000 3,52			
		P15EC010 ud Registro de comprobación + tapa 19,55 1,000 19,55			

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 13. 2

P15EC020	ud	Puente de prueba	6,97	1,000	6,97
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					129,54
ECIO TOTAL					129,54 Euros

Son CIENTO VEINTINUEVE Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por ud

13.5

ud

RED EQUIPOTENCIAL BAÑO

Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,750	13,13
O01OB220	h.	Ayudante electricista	16,38	0,750	12,29
P15GA030	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	6,000	3,60
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
				Total Neto	30,27
				Redondeo	-0,00
				ECIO TOTAL	30,27 Euros

Son TREINTA Euros con VEINTISIETE Céntimos por ud

13.6	ml	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x25+16 mm2. Cu Ml. Derivación individual Derivación individual: 4x25+TTx16mm²Cu / Unipolares Ent.Bajo Tubo D=75 mm 10 m. / 0.6/1 kV,XLPE+Pol, XZ1, (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=75 y conductores de cobre de 25 mm2. aislados, para una tensión nominal de 1.000 V en sistema trifásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2, tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.		
			Total Neto	22,66
			ECIO TOTAL	22,66 Euros

Son VEINTIDOS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por ml

13.7

ud

CAJA I.C.P.(4P)
Caja I.C.P. (4p) ABB de doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,150	2,63
P15FH020	ud	Caja con puerta para ICP (2p) AB	13,72	1,000	13,72
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					17,60
ECIO TOTAL					17.60 Euros

Son DIECISIETE Euros con SESENTA Céntimos por ud

13.8	ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. ELEVADA 9 C. Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinox de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A., con circuitos adicionales para calefacción, aire acondicionado, secadora y gestión de usuarios. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
------	----	---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 13. 3

	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,600	10,51
	P15FB220	ud	Caja empot.pta.blanca Legrand Ek	32,43	1,000	32,43
	P15FE100	ud	PIA Legrand 2x40 A	57,48	2,000	114,96
	P15FD020	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	2,000	96,16
	P15FE010	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	1,000	35,72
	P15FE020	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	3,000	109,05
	P15FE030	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	1,000	37,68
	P15FE040	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	3,000	115,08
	P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
	Total Neto					552,84
	ECIO TOTAL					552,84 Euros

Son QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por ud

13.9	ud	SUBCUADRO DE ZONA DE TRABAJO	
		SUBC: Subcuadro de zona, formado por los elementos de mando y protección según el esquema unifilar correspondiente y colocados en armario metálico de construcción monoblock, con puerta metálica opaca y cerradura con llave, modelo CMD de Himel o similar, grado de protección IP55, incluido cableado y conexionado entre elementos, equipado con los interruptores automáticos magnetotérmicos, interruptores diferenciales, interruptores, contactores, relojes, relés, y demás elementos definidos en el esquema unifilar y memoria, con embarrados de protección y distribución, bastidores, placas modulares de montaje, puentes de conexionado, con todo lo necesario para el equipamiento del cuadro, conexionado para los conductores de protección a tierra. Tal y como se refleja en esquema unifilar, con todos los accesorios necesarios, rotulado, instalado, cableado, conexionado, probado y funcionando	
		Total Neto	547,71
		ECIO TOTAL	547,71 Euros

Son QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud

13.10

m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A.
Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,150	2,63
O01OB210	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	0,150	2,46
P15GB010	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,000	0,18
P15GA010	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,23	2,000	0,46
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
				Total Neto	6,98
				Redondeo	0,00
				ECIO TOTAL	6,98 Euros

Son SEIS Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por m.

13.11	ml	CIRCUITO ELÉC. P. C. 2X2,5 mm2. (750v) Ml. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
			Total Neto	3,82
			ECIO TOTAL	3,82 Euros

Son TRES Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por ml

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 13. 4

13.12	ml	CIRCUITO ELÉC. P. C. 2X6 mm2. (750v) Ml. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia Es07Z1-K 2x6 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	Total Neto	4,69
			ECIO TOTAL	4,69 Euros

Son CUATRO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ml

13.13

m.

BANDEJA PVC. 100x500 mm.
Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x500 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,350	6,13
O01OB220	h.	Ayudante electricista	16,38	0,350	5,73
P15GP090	m.	Bandeja perf. PVC. 100x500mm.	42,15	1,000	42,15
P15GP170	m.	Cubierta bandeja PVC. 500 mm.	25,47	1,000	25,47
P15GS050	m.	P.p.acces. bandeja 100x500 mm.	4,11	1,000	4,11
P15GS110	m.	P.p.soporte techo ban. 100x500mm	26,44	1,000	26,44
Total Neto					110,03
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					110.03 Euros

Son CIENTO DIEZ Euros con TRES Céntimos por m.

13.14

ud

B.ENCH.SCHUKO BJC CORAL

Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) BJC Coral, instalada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,450	7,88
O01OB220	h.	Ayudante electricista	16,38	0,450	7,37
P15GB010	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	6,000	1,08
P15GA020	m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	18,000	6,66
P15GK050	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	1,000	0,30
P15MHB080	ud	Base enchufe schuko BJC Coral	4,15	1,000	4,15
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					28,69
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					28,69 Euros

Son VEINTIOCHO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

13.15	ud	P.LUZ SENCILLO LEGRAND GALEA LIFE Punto de luz sencillo unipolar de intensidad 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,350	6,13
		O01OB220	h.	Ayudante electricista	16,38	0,350	5,73
		P15GB010	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	8,000	1,44
		P15GA010	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,23	16,000	3,68
		P15GK050	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	1,000	0,30

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 13. 5

P15MLA010	ud	Interruptor unipo. Legrand Galea	8,73	1,000	8,73
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					27,26
ECIO TOTAL					27,26 Euros

Son VEINTISIETE Euros con VEINTISEIS Céntimos por ud

13.16

ud

P.CONMUTADO LEGRAND GALEA LIFE

Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,500	8,76
O01OB220	h.	Ayudante electricista	16,38	0,500	8,19
P15GB010	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	13,000	2,34
P15GA010	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,23	39,000	8,97
P15GK050	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	1,000	0,30
P15MLA020	ud	Conmutador Legrand Galea Life	9,77	2,000	19,54
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					49,35
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					49,35 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por ud

13.17	ud	PUNTO DE LUZ CON REGULADOR ROTATIVO DE INTENSIDAD LUMINOSA Punto de luz con regulador rotativo de intensidad luminosa, considerando como tal uno o varios puntos gobernados por un interruptor, realizado con conductores de 1,5 mm2 Cu, en sistema monofásico (fase+neutro+tierra), con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV, no propagadores de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida (según norma UNE 21.123 parte 4 ó 5), en montaje en superficie bajo metálico D=16mm, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, regulador rotativo de iluminación de 400W modelo Galea de Legrand o similar, en color a elegir por la dirección facultativa, en caja universal, totalmente instalada, conexionado, probado y funcionando.		
			Total Neto	23,60
			ECIO TOTAL	23,60 Euros

Son VEINTITRES Euros con SESENTA Céntimos por ud

13.18

ud

TOMA TELÉFONO JUNG-AS 500
Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono Jung-UAE 4 UPO, placa para toma Jung-A 569-1 PLUA, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,450	7,88
O01OB220	h.	Ayudante electricista	16,38	0,450	7,37
P15GB010	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	6,000	1,08
P15MXD080	ud	Toma teléfono Jung-UAE 4 UPO	8,82	1,000	8,82
P15MXB150	ud	Placa teléfono senc. Jung A 569-	2,18	1,000	2,18

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 13. 6

P15MXB040	ud	Marco simple Jung-AS 581	1,11	1,000	1,11
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					29,69
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					29,69 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

13.19

ud

LUM.EMP.LAMAS.ALUM.BL 4x18 W.AF

Luminaria de empotrar, de 4x18 W. con óptica de lamas de aluminio transversales, pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,400	7,00
O01OB220	h.	Ayudante electricista	16,38	0,400	6,55
P16BE100	ud	Lum.emp.lamas alum. BL 4x18 W. A	101,49	1,000	101,49
P16CC080	ud	Tubo fluorescente 18 W./830-840-	2,05	4,000	8,20
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					124,49
ECIO TOTAL					124,49 Euros

Son CIENTO VEINTICUATRO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud

13.20	ud	PROYECTOR HALÓG.DICROICA 50W./12V. Proyector circular orientable en color blanco o gris metalizado, con 1 lámpara halógena dicroica de 50 W./12V. para conexión directa a base o con posibilidad de llevar adaptador para carril universal electrificado. Carcasa de polisulfón y aluminio. Índice de protección IP 20/Clase II. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,300	5,25
		P16BF040	ud	Proyector halóg.dicroica 50W./12	91,78	1,000	91,78
		P16CA030	ud	Lámp. halóg.dicroica 12 V. 50 W.	3,24	1,000	3,24
		P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto							101,52
ECIO TOTAL							101.52 Euros

Son CIENTO UN Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por ud

13.21	ud	DOWNLIGHT POLICARBONATO 2x26 W.AF Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W. /840, D=238 mm., reflector de policarbonato vaporizado metalizado y difusor prismático, con 2 lámparas y equipo eléctrico, grado de protección IP20 clase II. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.			
-------	----	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 13. 7

	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,300	5,25
	P16BI140	ud	Downlight policar. 2x26W. AF i/l	45,94	1,000	45,94
	P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
	Total Neto					52,44
	ECIO TOTAL					52,44 Euros

Son CINCUENTA Y DOS Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por ud

13.22

ud

DOWNLI.ORIENT.MASTERCOL.35W-E27 D=140mm
Luminaria orientable para empotrar de diámetro D=140 mm., con 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 35 W. E27. Con cuerpo de inyección de aluminio, acero inoxidable y policarbonato, en colores blanco o gris metalizado. Grado de protección IP20/Clase III. Equipo eléctrico y lámpara incorporada. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,300	5,25
P16BI580	ud	Downl.orient.Mastercol. 35W. E27	171,70	1,000	171,70
P16CD060	ud	Lámp.halnur.Mastercolour 35W.PA	48,68	1,000	48,68
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					226,88
ECIO TOTAL					226,88 Euros

Son DOSCIENTOS VEINTISEIS Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud

13.23

ud

APLIQUE LUZ INDIRECT.MASTERCOLOUR 70W.
Aplique de pared decorativo luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección; con una lámpara de halogenuros metálicos doble terminal Mastercolour de 70 W. 220 V. y equipo eléctrico. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,300	5,25
P16BK030	ud	Aplique luz indirec.Mastercolour	257,43	1,000	257,43
P16CD040	ud	Lámp.halnur.Mastercolour 70W.Rx	28,22	1,000	28,22
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					292,15
ECIO TOTAL					292,15 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS Euros con QUINCE Céntimos por ud

13.24

ud

ARO EMPOTR.HALÓGENA DICRO.50W/12V
Aro para empotrar con lámpara halógena dicroica de 50 W./12 V. y transformador, con protección IP20 clase III. En cuerpo de aleación de aluminio (Zamac) en color blanco, dorado, cromado, negro o gris. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,300	5,25
P16BI010	ud	Aro lámp.halóg.dicro.50W./12V.i/l	11,88	1,000	11,88

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 13. 8

P16CA030	ud	Lámp. halóg.dicroica 12 V. 50 W.	3,24	1,000	3,24
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					21,62
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					21,62 Euros

Son VEINTIUN Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por ud

13.25

ud

PLAFÓN ESTANCO OVAL 100 W.
Plafón con visera para montaje en techo o en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP54/clase I. Con lámpara. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,300	5,25
P16BK130	ud	Plafón estanco oval i/lámp. 100W	16,27	1,000	16,27
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					22,77
ECIO TOTAL					22,77 Euros

Son VEINTIDOS Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por ud

13.26	ud	REGULADOR 600W MERTEN-ARTEC SCHNEIDER ELECTRIC Regulador luminoso de 600W realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, regulador luminoso 600W Merten serie Artec, instalado.		
			Total Neto	34,05
			ECIO TOTAL	34.05 Euros

Son TREINTA Y CUATRO Euros con CINCO Céntimos por ud

13.27

ud

BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX SOL N2

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 07, de superficie, semiempotrado pared/techo, empotrado pared/techo, enrasado pared/techo, de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 4 W. Accesorio de enrasar con acabados blanco, cromado, niquelado, dorado y gris plata. Carcasa en material plástico resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,600	10,51
P16EDC010	ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Sol N2	59,93	1,000	59,93
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					71,69
ECIO TOTAL					71.69 Euros

Son SETENTA Y UN Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

13.28	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA 2N7 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 255 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 2 horas. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93			
-------	----	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 13. 9

y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y
conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,600	10,51
P16EDA090	ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Nova 2N7	105,12	1,000	105,12
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25	1,000	1,25
Total Neto					116,88
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					116,88 Euros

Son CIENTO DIECISEIS Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud

Son SETENTA Y UN Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 15. 1

15. AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

15.1	m2	PROY.POLIURET.VERT. 35/30 Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 30 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,065	1,15
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,065	1,04
P07TO010	kg	Isocianato	2,50	0,800	2,00
P07TO020	kg	Poliol 9131	2,50	0,800	2,00
P07W150	ud	P.p. maquinaria proyección	0,26	1,000	0,26
Total Neto					6,45
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					6,45 Euros

Son SEIS Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m2

15.2	m2	TRASDOSADO DIRECTO 3TP01 - 10mm. Trasdosado directo recibido con pelladas (enlucido seco), modelo 3TP01, compuesto por: cerramiento completo de suelo a techo, formado por un panel de fibra-yeso de 10 mm. de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,200	3,52
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,200	3,21
P04PY420	m2	Panel 2500x1200x10 mm.	6,68	1,050	7,01
P04PW595	ud	Pegamento para juntas	8,08	0,050	0,40
P04PW580	kg	Pasta de agarre	0,63	0,050	0,03
Total Neto					14,17
ECIO TOTAL					14,17 Euros

Son CATORCE Euros con DIECISIETE Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 16. 1

16. PINTURA

16.1	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.						
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
		O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	17,11	0,100	1,71	
		O01OB240	h.	Ayudante pintura	15,66	0,100	1,57	
		P25OZ040	l.	E. fijadora muy penetrante obra/	7,67	0,070	0,54	
		P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados Plasm	1,36	0,060	0,08	
		P25EI020	l.	P. plást. acrílica obra b/col. T	2,33	0,300	0,70	
		P25WW220	ud	Pequeño material	1,00	0,200	0,20	
							Total Neto	4,80
							Redondeo	-0,00
							ECIO TOTAL	4.80 Euros

Son CUATRO Euros con OCHENTA Céntimos por m2

16.2

m2

REVEST.FIBRA TIPO TEXTURGLAS-N
Revestimiento con fibra de vidrio ignífugo tipo texturglas-N, i/imprimación, plastecido y pegamento adhesivo (sin incluir terminación de pintura).

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	17,11	0,060	1,03
O01OB240	h.	Ayudante pintura	15,66	0,060	0,94
P25OF005	kg	Aparejo	4,35	0,100	0,44
P25VX010	kg	Cola especial fibra vidrio	3,30	0,080	0,26
P25VX030	m2	Revestimiento fib. vidrio tipo N	3,23	1,200	3,88
P25WW220	ud	Pequeño material	1,00	0,100	0,10
Total Neto					6,65
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					6,65 Euros

Son SEIS Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por m2

16.3	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	17,11	0,148	2,53
		O01OB240	h.	Ayudante pintura	15,66	0,148	2,32
		P25OZ040	l.	E. fijadora muy penetrante obra/	7,67	0,070	0,54
		P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados Plasm	1,36	0,060	0,08
		P25EI030	l.	P. pl. acríl. esponjable Tornado	2,82	0,300	0,85
		P25WW220	ud	Pequeño material	1,00	0,200	0,20
						Total Neto	6,52
						ECIO TOTAL	6,52 Euros

Son SEIS Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por m2

16.4	m2	ESMALTE MATE S/MADERA Pintura al esmalte mate sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.				
------	----	---	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 16. 2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	17,11	0,310	5,30
O01OB240	h.	Ayudante pintura	15,66	0,310	4,85
P25MA030	l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Mo	8,44	0,080	0,68
P25OS030	l.	Imprimac. sintética bla. satin.	9,20	0,200	1,84
P25JA090	l.	E. glicero. 1ªcal. b/n Montosint	11,22	0,200	2,24
P25WW220	ud	Pequeño material	1,00	0,080	0,08
Total Neto					14,99
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					14,99 Euros

Son CATORCE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2

16.5 m2 PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET.
Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico
y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	17,11	0,350	5,99
O01OB240	h.	Ayudante pintura	15,66	0,350	5,48
P25OU080	l.	Minio electrolítico	11,39	0,200	2,28
P25JA010	l.	Esmalte agua estandard b/n Maris	8,18	0,250	2,05
P25WW220	ud	Pequeño material	1,00	0,100	0,10
Total Neto					15,90
ECIO TOTAL					15,90 Euros

Son QUINCE Euros con NOVENTA Céntimos por m2

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 17. 1

17. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

17.1 ud EQ. SOL. TERM. VELUX 1CLI (134x160 CM) AC. 160L. PZ
Equipo solar térmico Velux compuesto por un captador solar plano integrado Velux modelo CLI 3000, en tamaño U10 (medidas exteriores 134x160 cm), con 1,90 m2 de superficie de captación, para instalación en tejados con pendientes entre 15º y 90º, compuestos por carcasa de aluminio, con aislamiento interior en lana mineral, absorbedor de placa de aluminio con soldaduras láser a tubería de cobre, acristalamiento mediante vidrio templado de 4mm y perfilera exterior de aluminio lacado gris. Incluso tubos flexibles ZFM de acero inoxidable con coquilla de aislamiento, de 10 m de longitud, para conexión del captador (mediante junta estanca con casquillo metálico cónico) con el acumulador (tuerca de empalme RG 3/4"). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra) y para instalación de un captador aislado. Acumulador vertical de A.C. S. Velux modelo TFF 160, (56 cm de diámetro y 100 cm de altura) con capacidad de 160 l, realizado en chapa de acero con acabado interior esmaltado, con aislamiento de espuma rígida y revestimiento plástico. Intercambiador de calor de gran superficie, máxima protección contra corrosión y dispositivo antiturbulencia en entrada af. Incorpora ánodo de protección de magnesio, grupo hidráulico, vaso de expansión (18l), centralita de control, válvula de seguridad, mezclador termostático, caudalímetro, separador de aire, sonda de temperatura y glicol. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB950	h.	Oficial 1ª Instalador de energía	25,24	3,000	75,72
O01OB960	h.	Ayudante instalador de energía s	12,62	3,000	37,86
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	3,000	54,72
P20SBC080	ud	Capt.plano Velux CLI U10 3000 (1	464,00	1,000	464,00
P20SBT030	ud	Tubo flex.conex.capt-acum.Velux	216,00	2,000	432,00
P20SBW080	ud	Tapajuntas Velux EDL 134x160, s/	70,00	1,000	70,00
P20SAV010	ud	Acumulador vert. A.C.S. 160 l. V	1.524,00	1,000	1.524,00
Total Neto					2.658,30
ECIO TOTAL					2.658,30 Euros

Son DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Euros con TREINTA Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 18. 1

18. CLIMATIZACION

18.1	ud	MULTISPLIT B.CALOR 6+6B Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared dos de 7.500 W. y una de 4.280 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	8,000	145,92
O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,61	8,000	132,88
P21M180	ud	Multisplit B.Calor 6+6B	3.958,70	1,000	3.958,70
P21OE090	ud	Instalación de cons. remota	234,00	2,000	468,00
%AP	ud	Accesorios, pruebas, etc.	4.705,50	0,050	235,28
Total Neto					4.940,78
ECIO TOTAL					4.940,78 Euros

Son CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por ud

18.2	ud	MULTISPLIT B.CALOR 2+2+3B Multisplit solo frío de una unidad exterior por tres unidades interiores de pared dos de 2.560 W. y una de 3.290 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	8,000	145,92
O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,61	8,000	132,88
P21M150	ud	Multisplit B.Calor 2+2+3B	3.319,00	1,000	3.319,00
P21OE090	ud	Instalación de cons. remota	234,00	2,000	468,00
%AP	ud	Accesorios, pruebas, etc.	4.065,80	0,050	203,29
Total Neto					4.269,09
ECIO TOTAL					4.269,09 Euros

Son CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE Euros con NUEVE Céntimos por ud

18.3	ud	MULTISPLIT B.CALOR 2+2B Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 2.560 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	8,000	145,92
O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,61	8,000	132,88
P21M120	ud	Multisplit B.Calor 2+2B	685,85	1,000	685,85
P21OE090	ud	Instalación de cons. remota	234,00	2,000	468,00
%AP	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1.432,65	0,050	71,63
Total Neto					1.504,28
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					1.504,28 Euros

Son MIL QUINIENTOS CUATRO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por ud

18.4	UD	RADIADOR ELÉCTRICO FARHO 3 ELEMENTOS Radiador eléctrico FARHO o similar. De 3 elementos, con potencia de 330 W, chasis de aluminio inyectado, acabado Epovi blanco resistencia blindad, fluido			
------	----	---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 18. 2

término FARHOIL, interruptor luminoso de funcionamiento, limitador térmico de seguridad, termostato de ambiente y kit de soportes de pared, instalado.		Total Neto	130,97
		ECIO TOTAL	130,97 Euros
Son CIENTO TREINTA Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por UD			
18.5	UD RADIADOR ELÉCTRICO FARHO 9 ELEMENTOS Radiador eléctrico FARHO o similar. De 9 elementos, con potencia de 990 W, chasis de aluminio inyectado, acabado Epovi blanco resistencia blindad, fluído térmico FARHOIL, interruptor luminoso de funcionamiento, limitador térmico de seguridad, termostato de ambiente y kit de soportes de pared, instalado.	Total Neto	216,99
		ECIO TOTAL	216,99 Euros
Son DOSCIENTOS DIECISEIS Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por UD			
18.6	UD RADIADOR ELÉCTRICO FARHO 11 ELEMENTOS Radiador eléctrico FARHO o similar. De 11 elementos, con potencia de 1210 W, chasis de aluminio inyectado, acabado Epovi blanco resistencia blindad, fluído térmico FARHOIL, interruptor luminoso de funcionamiento, limitador térmico de seguridad, termostato de ambiente y kit de soportes de pared, instalado.	Total Neto	231,76
		ECIO TOTAL	231,76 Euros
Son DOSCIENTOS TREINTA Y UN Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por UD			

Son QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES Euros con VEINTISEIS Céntimos por ud

20. VARIOS

20.1	ud	LETRA CORPÓREA RÓTULO EXTERIOR Letra de chapa de acero inoxidable, acabado en brillo, de 15 mm de grueso y 250 mm de altura, componiendo el rótulo TANATORIO MUNICIPAL, colocada sobre el frente de fachada de acceso. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,300	5,29
P34VBP030	ud	Placa para letras	43,60	1,000	43,60
P34VBP040	ud	Número bronce antiguo	16,80	3,000	50,40
				Total Neto	99,29
				Redondeo	0,00
				ECIO TOTAL	99,29 Euros

Son NOVENTA Y NUEVE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 1

21. SEGURIDAD

21.1	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,100	1,75
P31CE035	m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	2,49	1,100	2,74
Total Neto					4,49
ECIO TOTAL					4,49 Euros
Son CUATRO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por m.					

21.2	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BA020	ud	Acometida prov. fonta.a caseta	87,75	1,000	87,75
Total Neto					87,75
ECIO TOTAL					87,75 Euros
Son OCHENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por ud					

21.3	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BA035	ud	Acometida prov. sane. a caseta e	125,20	1,000	125,20
Total Neto					125,20
ECIO TOTAL					125,20 Euros
Son CIENTO VEINTICINCO Euros con VEINTE Céntimos por ud					

21.4	ms	ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
------	----	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 2

	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,085	1,30
	P31BC050	ud	Alq. mes caseta pref. aseo 4,00x	127,12	1,000	127,12
	P31BC220	ud	Transp.150km.ent.r y rec.1 módulo	502,49	0,085	42,71
					Total Neto	171,13
					Redondeo	-0,00
					ECIO TOTAL	171,13 Euros

Son CIENTO SETENTA Y UN Euros con TRECE Céntimos por ms

21.5

ms

ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,085	1,30
P31BC145	ud	Alq. mes caseta oficina 4,00x2,2	94,66	1,000	94,66
P31BC220	ud	Transp.150km.ent.r y rec.1 módulo	502,49	0,085	42,71
Total Neto					138,67
ECIO TOTAL					138,67 Euros

Son CIENTO TREINTA Y OCHO Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por ms

21.6

ud

PERCHA PARA DUCHA O ASEO

Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,100	1,54
P31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	3,15	1,000	3,15
Total Neto					4,69
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					4,69 Euros

Son CUATRO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

21.7	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).				
------	----	---	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 3

		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,100	1,54
		P31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	24,49	0,333	8,16
				Total Neto			9,70
				ECIO TOTAL			9,70 Euros
Son NUEVE Euros con SETENTA Céntimos por ud							

21.8	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,100	1,54
		P31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	20,36	0,333	6,78
				Total Neto			8,32
				ECIO TOTAL			8,32 Euros
Son OCHO Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por ud							

21.9	ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,010	0,15
		P31BM045	ud	Dispensador de papel toalla	44,12	0,330	14,56
				Total Neto			14,71
				ECIO TOTAL			14,71 Euros
Son CATORCE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud							

21.10	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,100	1,54
		P31BM050	ud	Secamanos eléctrico	97,12	0,333	32,34
				Total Neto			33,88
				ECIO TOTAL			33,88 Euros
Son TREINTA Y TRES Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud							

21.11	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).					
-------	----	---	--	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 4

	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,100	1,54
	P31BM070	ud	Taquilla metálica individual	95,04	0,333	31,65
					Total Neto	33,19
					ECIO TOTAL	33,19 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con DIECINUEVE Céntimos por ud

21.12	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,100	1,54
		P31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	98,53	0,333	32,81
						Total Neto	34,35
						ECIO TOTAL	34,35 Euros

Son TREINTA Y CUATRO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por ud

21.13	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,100	1,54
		P31BM110	ud	Botiquín de urgencias	23,41	1,000	23,41
		P31BM120	ud	Reposición de botiquín	53,24	1,000	53,24
						Total Neto	78,19
						ECIO TOTAL	78,19 Euros

Son SETENTA Y OCHO Euros con DIECINUEVE Céntimos por ud

21.14	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31BM120	ud	Reposición de botiquín	53,24	1,000	53,24
						Total Neto	53,24
						ECIO TOTAL	53,24 Euros

Son CINCUENTA Y TRES Euros con VEINTICUATRO Céntimos por ud

21.15	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.				
-------	----	---	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 5

	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,050	0,77
	P31SB010	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,03	1,100	0,03
	Total Neto					0,80
	ECIO TOTAL					0,80 Euros

Son CERO Euros con OCHENTA Céntimos por m.

21.16	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,150	2,41
		P31SV010	ud	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	26,65	0,200	5,33
		P31SV155	ud	Caballote para señal D=60 L=90,7	23,54	0,200	4,71
						Total Neto	12,45
						ECIO TOTAL	12,45 Euros

Son DOCE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por ud

21.17

ud

SEÑAL CUADRADA L=60cm.I/SOPORTE

Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,300	4,61
P31SV020	ud	Señal cuadrada L=60	35,26	0,200	7,05
P31SV050	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	11,54	0,200	2,31
A03H060	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmá	68,28	0,064	4,37
Total Neto					18,34
ECIO TOTAL					18,34 Euros

Son DIECIOCHO Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por ud

21.18

ud

SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE

Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,300	4,61
P31SV040	ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex.EG	75,04	0,200	15,01
P31SV050	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	11,54	0,200	2,31
A03H060	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmá	68,28	0,064	4,37
Total Neto					26,30
ECIO TOTAL					26,30 Euros

Son VEINTISEIS Euros con TREINTA Céntimos por ud

21.19	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R. D. 485/97.				
-------	----	---	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 6

	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,150	2,30
	P31SV120	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,72	0,500	2,86
	Total Neto					5,16
	ECIO TOTAL					5,16 Euros

Son CINCO Euros con DIECISEIS Céntimos por ud

21.20	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31SS080	ud	Chaleco de obras reflectante.	3,59	1,000	3,59
						Total Neto	3,59
						ECIO TOTAL	3,59 Euros

Son TRES Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por ud

21.21

m.

BARANDILLA GUARDACUERPOS, MADERA
Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,150	2,64
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,150	2,30
P31CB020	ud	Guardacuerpos metálico	19,80	0,065	1,29
P31CB035	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	243,08	0,004	0,97
P31CB040	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	231,32	0,006	1,39
Total Neto					8,59
ECIO TOTAL					8,59 Euros

Son OCHO Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m.

21.22

m.

BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC.
Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,200	3,07
P31CB210	m.	Pasamanos tubo D=50 mm.	5,25	0,520	2,73
P31CB040	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	231,32	0,001	0,23
Total Neto					6,03
ECIO TOTAL					6,03 Euros

Son SEIS Euros con TRES Céntimos por m.

21.23	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos				
-------	----	---	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 7

interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31CE150	ud	Cuadro secundario obra pmáx.20kW	726,04	0,250	181,51
Total Neto					181,51
ECIO TOTAL					181,51 Euros

Son CIENTO OCHENTA Y UN Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por ud

- 21.24 ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.
Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,100	1,54
P31CI020	ud	Extintor polvo ABC 9 kg. 34A/144	47,60	1,000	47,60
Total Neto					49,14
ECIO TOTAL					49,14 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con CATORCE Céntimos por ud

- 21.25 ud EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO
Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,100	1,54
P31CI025	ud	Extintor CO2 2 kg. acero. 34B	57,42	1,000	57,42
Total Neto					58,96
ECIO TOTAL					58,96 Euros

Son CINCUENTA Y OCHO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por ud

- 21.26 m2 PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT.
Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,080	1,41
O01OA060	h.	Peón especializado	15,47	0,080	1,24
P31CR030	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	1,21	0,135	0,16
P31SB010	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,03	1,428	0,04
P31CR160	m.	Cuerda de atado redes de seguridad	0,44	1,280	0,56

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 8

P31CR140	ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,32	1,600	0,51
P31SV050	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	11,54	0,125	1,44
Total Neto					5,36
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					5,36 Euros

Son CINCO Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por m2

21.27

m.

PLATAFORMA VOLADA PARA CUBIERTA

Plataforma volada de 1,00 m. de vuelo formada por soporte metálico hasta 2,5 m. de largo (amortizable en 20 usos) y 5 tabloncillos de 0,20x0,07 m., barandilla de protección de 1 m. de altura con pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera de pino (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje para formación de aleros de cubiertas. s/R.D. 486/97 y R.D. 2177/2004.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	1,000	17,62
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	1,000	15,35
P31CM075	ud	Soporte metálico IPN-140	24,68	0,023	0,57
P31CB030	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	243,08	0,006	1,46
P31CB035	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	243,08	0,002	0,49
P31CB010	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	11,06	0,133	1,47
P31CR130	ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	1,62	1,330	2,15
Total Neto					39,11
ECIO TOTAL					39,11 Euros

Son TREINTA Y NUEVE Euros con ONCE Céntimos por m.

21.28	ud	ALQUILER PLATAFORMA VOLADA DESCARGA Mes de alquiler de plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable, fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada i/desmontaje. s/R.D. 486/97.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,200	3,52
		O01OA050	h.	Ayudante	16,06	0,200	3,21
		P31CB010	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	11,06	0,600	6,64
		P31CM100	ud	Alquiler/mes plataforma descarga	50,62	1,000	50,62
		Total Neto					63,99
		Redondeo					0,00
		ECIO TOTAL					63.99 Euros

Son SESENTA Y TRES Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por ud

21.29

m.

RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA.
Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,250	4,41
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,250	3,84
P31CR030	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	1,21	0,600	0,73
P31CR120	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	142,76	0,020	2,86
P31CR130	ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	1,62	0,700	1,13

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 9

P31CR140	ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,32	1,100	0,35
P31CR160	m.	Cuerda de atado redes de seguridad	0,44	0,600	0,26
Total Neto					13,58
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					13,58 Euros

Son TRECE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m.

21.30

m. RED VERTICAL PERIM. FORJADO
Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos). s/R.D. 486/97.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,100	1,76
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,100	1,54
P31CR030	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	1,21	0,600	0,73
P31CR140	ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,32	2,000	0,64
Total Neto					4,67
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					4,67 Euros

Son CUATRO Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m.

21.31	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31IA005	ud	Casco seguridad básico	5,37	1,000	5,37
						Total Neto	5,37
						ECIO TOTAL	5,37 Euros

Son CINCO Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por ud

21.32	ud	PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31IA080	ud	Pantalla de mano soldador	8,69	0,200	1,74
						Total Neto	1,74
						ECIO TOTAL	1,74 Euros

Son UN Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por ud

21.33	ud	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
-------	----	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 10

		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31IA110	ud	Pantalla protección c. partícula	10,74	0,200	2,15
						Total Neto	2,15
						ECIO TOTAL	2,15 Euros
		Son DOS Euros con QUINCE Céntimos por ud					
21.34	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31IA120	ud	Gafas protectoras	7,66	0,333	2,55
						Total Neto	2,55
						ECIO TOTAL	2,55 Euros
		Son DOS Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por ud					
21.35	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31IA140	ud	Gafas antipolvo	2,53	0,333	0,84
						Total Neto	0,84
						ECIO TOTAL	0,84 Euros
		Son CERO Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por ud					
21.36	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R. D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31IA150	ud	Semi-mascarilla 1 filtro	22,53	0,333	7,50
						Total Neto	7,50
						ECIO TOTAL	7,50 Euros
		Son SIETE Euros con CINCUENTA Céntimos por ud					
21.37	ud	IMPERMEABLE 3/4. PLÁSTICO Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31IC108	ud	Impermeable 3/4 plástico	8,62	1,000	8,62
						Total Neto	8,62
						ECIO TOTAL	8,62 Euros
		Son OCHO Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por ud					

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 11

21.38

ud

PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD

Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IC140	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	14,80	0,333	4,93
				Total Neto	4,93
				ECIO TOTAL	4,93 Euros

Son CUATRO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por ud

21.39

ud

PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE
Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IM010	ud	Par guantes de goma látex antico	1,04	1,000	1,04
Total Neto					1,04
ECIO TOTAL					1,04 Euros

Son UN Euros con CUATRO Céntimos por ud

21.40	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31IM020	ud	Par guantes de neopreno	1,31	1,000	1,31
		Total Neto					1,31
		ECIO TOTAL					1,31 Euros
Son UN Euros con TREINTA Y UN Céntimos por ud							

21.41

ud

PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)
Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE.
s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IP010	ud	Par botas altas de agua (negras)	7,85	1,000	7,85
Total Neto					7,85
ECIO TOTAL					7,85 Euros

Son SIETE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por ud

21.42	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
-------	----	--	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 12

	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	P31IP025	ud	Par botas de seguridad	26,81	1,000	26,81
					Total Neto	26,81
					ECIO TOTAL	26,81 Euros

Son VEINTISEIS Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por ud

21.43	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31IP030	ud	Par botas aislantes 5.000 V.	42,04	0,333	14,00
						Total Neto	14,00
						ECIO TOTAL	14,00 Euros

Son CATORCE Euros por ud

21.44

ud

ARNÉS AMARRE DORSAL
Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IS010	ud	Arnés amarre dorsal	22,05	0,200	4,41
				Total Neto	4,41
				ECIO TOTAL	4,41 Euros

Son CUATRO Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

21.45	ud	ESL. 12 mm. 1 m. 1 MOSQ+1 GANCHO Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31IS220	ud	Esl. 12 mm. 1m. mos.1+mos.2	58,80	0,250	14,70
						Total Neto	14,70
						ECIO TOTAL	14,70 Euros

Son CATORCE Euros con SETENTA Céntimos por ud

21.46	ud	ESLINGA 12 mm. 2 m. 2 LAZADAS Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con 2 lazadas, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
-------	----	--	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21. 13

	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	P31IS190	ud	Eslinga 12 mm. 2m. 2 lazadas	13,95	0,250	3,49
					Total Neto	3,49
					ECIO TOTAL	3,49 Euros

Son TRES Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud

21.47

m.

LÍNEA VERTICAL SOBRE RAIL

Línea vertical de seguridad sobre raíl de 50 mm., con absorbedor de energía y mosquetón de acero, apertura 17 mm. l/p.p. de raíl de aluminio, amarres y piezas de unión, incluyendo montaje y desmontaje.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,100	1,76
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,100	1,54
P31IS570	ud	Anticaídas sobre raíl 50 mm.	305,23	0,070	21,37
P31IS575	m.	Rail aluminio + 4 amarres+p. uni	0,39	1,000	0,39
				Total Neto	25,06
				Redondeo	-0,00
				ECIO TOTAL	25,06 Euros

Son VEINTICINCO Euros con SEIS Céntimos por m.

21.48	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31W020	ud	Costo mensual Comité seguridad	137,39	1,000	137,39
						Total Neto	137,39
						ECIO TOTAL	137,39 Euros

Son CIENTO TREINTA Y SIETE Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por ud

21.49	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P31W050	ud	Costo mens. formación seguridad	72,03	1,000	72,03
						Total Neto	72,03
						ECIO TOTAL	72,03 Euros

Son SETENTA Y DOS Euros con TRES Céntimos por ud

21.50	ud	REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por tres personas durante una jornada de 8 horas. Según Orden de la CAM. BOCM 2988/1998 de 30 de Junio sobre requisitos de los andamios tubulares, según R.D. 2177/2004.				
-------	----	--	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31W090	h.	Revisión quincenal andamio	30,09	24,000	722,16
Total Neto					722,16
ECIO TOTAL					722,16 Euros

Son SETECIENTOS VEINTIDOS Euros con DIECISEIS Céntimos por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 22. 1

22. CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

22.1	ud	DOSIFICACIÓN TEÓRICA HORMIGÓN Estudio teórico de una dosificación para la fabricación de un hormigón resistente.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32HF070	ud	Estudio teórico, dosificación ho	109,00	1,000	109,00
Total Neto					109,00
ECIO TOTAL					109,00 Euros

Son CIENTO NUEVE Euros por ud

22.2	ud	ELABORACIÓN DE DOSIFICACIÓN Ensayo previo para la determinación de una dosificación, para la fabricación de hormigones resistentes, comprendiendo el estudio teórico de la misma, y la comprobación con la fabricación, curado y rotura de 6 series de 4 probetas cada una del hormigón; incluso emisión del informe.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32HF070	ud	Estudio teórico, dosificación ho	109,00	1,000	109,00
P32HF010	ud	Consistencia cono Abrams	6,00	12,000	72,00
P32HF020	ud	Resist. a compresión, serie de 4	66,00	6,000	396,00
Total Neto					577,00
ECIO TOTAL					577,00 Euros

Son QUINIENTOS SETENTA Y SIETE Euros por ud

22.3	ud	SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32HF010	ud	Consistencia cono Abrams	6,00	2,000	12,00
P32HF025	ud	Resist. a compresión, serie de 2	49,00	1,000	49,00
Total Neto					61,00
ECIO TOTAL					61,00 Euros

Son SESENTA Y UN Euros por ud

22.4	ud	ENSAYO FLEXOTRACCIÓN HORMIGÓN Ensayo de toma de muestras, fabricación, conservación y rotura a flexotracción, de tres probetas prismáticas, de 15x15x60 cm., de hormigón s/UNE 83300/1/5.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32HF010	ud	Consistencia cono Abrams	6,00	1,000	6,00
P32HF040	ud	Resist. a flexotracción, serie d	99,00	1,000	99,00
Total Neto					105,00
ECIO TOTAL					105,00 Euros

Son CIENTO CINCO Euros por ud

22.5	ud	RESIST.COMPRES.1 PROBETA HORMIGÓN Rotura a compresión simple de 1 probeta de hormigón, cilíndrico de 150x300 mm., incluso refrendado s/UNE 83303/4.			
------	----	--	--	--	--

Son SESENTA Y SEIS Euros por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 22. 3

22.10	ud	ENSAYO CAR.FÍSICAS MORTERO ENDUR. Ensayo para la comprobación de las características físicas de un mortero endurecido, con la determinación del contenido de humedad y valor de la retracción, s/NTE.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32HO010	ud	Contenido de humedad, morteros	22,00	1,000	22,00
		P32HO040	ud	Retracción, morteros	66,00	1,000	66,00
		%RI	ud	Redacción Informe	88,00	0,200	17,60
		Total Neto					105,60
		ECIO TOTAL					105.60 Euros

Son CIENTO CINCO Euros con SESENTA Céntimos por ud

22.11

ud

ENSAYO ADHERENCIA MORTERO ENDUR.
Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un mortero endurecido, s/UNE-EN 1015-12.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32HO030	ud	Adherencia al soporte, morteros	33,00	1,000	33,00
%RI	ud	Redacción Informe	33,00	0,200	6,60
Total Neto					39,60
ECIO TOTAL					39.60 Euros

Son TREINTA Y NUEVE Euros con SESENTA Céntimos por ud

22.12

ud

RESISTENCIA AL DESGASTE MORTEROS END.
Ensayo para comprobación de la resistencia al desgaste de un mortero endurecido.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32HO050	ud	Resistencia a desgaste, morteros	109,00	1,000	109,00
%RI	ud	Redacción Informe	109,00	0,200	21,80
Total Neto					130,80
ECIO TOTAL					130,80 Euros

Son CIENTO TREINTA Euros con OCHENTA Céntimos por ud

22.13	ud	PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB520	h.	Equipo técnico laboratorio	64,81	1,500	97,22
		Total Neto					97,22
		ECIO TOTAL					97,22 Euros

Son NOVENTA Y SIETE Euros con VEINTIDOS Céntimos por ud

22.14	ud	MEDICION CAUDAL INST. FONTANERÍA Prueba de comprobación del caudal de agua en conductos, abiertos o cerrados, de la red de la instalación de fontanería con caudalímetro digital. Incluso emisión del informe de la prueba.				
-------	----	---	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 22. 4

	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O01OB520	h.	Equipo técnico laboratorio	64,81	0,500	32,41
					Total Neto	32,41
					ECIO TOTAL	32,41 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

22.15	ud	PRUEBA EQUILIBRADO DE FASES I. ELÉCTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB520	h.	Equipo técnico laboratorio	64,81	0,500	32,41
						Total Neto	32,41
						ECIO TOTAL	32,41 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

22.16	ud	PRUEBA CONTINUIDAD CIRCUITO TOMA TIERRA Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB520	h.	Equipo técnico laboratorio	64,81	1,000	64,81
						Total Neto	64,81
						ECIO TOTAL	64,81 Euros

Son SESENTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por ud

22.17	ud	MEDICIÓN AISLAMIENTO CONDUCTORES Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB520	h.	Equipo técnico laboratorio	64,81	0,500	32,41
						Total Neto	32,41
						ECIO TOTAL	32,41 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

22.18	ud	ENSAYO NORMAL LADRILLOS REVESTIR Ensayo normal de ladrillos para revestir, con la determinación de la absorción de agua, s/UNE 67027, la succión de agua s/UNE-EN 772-11, la resistencia a compresión, s/UNE-EN 772-1 y la determinación de la masa, s/UNE-EN 771-1.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32EC040	ud	Absorción de agua,ladrillos	33,00	1,000	33,00
		P32EC050	ud	Succión, ladrillos	33,00	1,000	33,00

Son CIENTO SETENTA Euros por ud

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 23. 1

23. GESTION DE RESIDUOS

23.1	M3	MATERIALES NO PÉTREOS Unidad de contenedor para la gestión de residuos de materiales no pétreos procedentes de obra, según estudios realizados por la Comunidad de Madrid de la composición en peso de los RC que van a sus vertederos (Plan Nacional RCD 2001-2006).	Total Neto	37,48
			ECIO TOTAL	37,48 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por M3

23.2	M3	MATERIALES PÉTREOS Unidad de contenedor para la gestión de residuos de materiales pétreos procedentes de obra, según estudios realizados por la Comunidad de Madrid de la composición en peso de los RC que van a sus vertederos (Plan Nacional RCD 2001-2006).	Total Neto	31,74
			ECIO TOTAL	31,74 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por M3

23.3	M3	MATERIALES PELIGROSOS Y OTROS Unidad de contenedor para la gestión de residuos de materiales potencialmente peligrosos y otros procedentes de obra, según estudios realizados por la Comunidad de Madrid de la composición en peso de los RC que van a sus vertederos (Plan Nacional RCD 2001-2006).	Total Neto	37,48
			ECIO TOTAL	37,48 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por M3

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 24. 1

24. ÁREAS PEATONALES

24.1

m2

SOLER.HM-25, 15cm.+ENCACH.20cm
Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 20 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E04SE040	m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I EN SOLERA	110,30	0,150	16,55
E04SE020	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm	8,68	1,000	8,68
Total Neto					25,23
ECIO TOTAL					25,23 Euros

Son VEINTICINCO Euros con VEINTITRES Céntimos por m2

24.2

m2

SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm.C/SIERRA
Solado de granito gris villa con corte de sierra en baldosas de 60x40x3 cm.,
recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y
río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de
cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie
ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB101	h.	Oficial marmolista	18,59	0,580	10,78
O01OB102	h.	Ayudante marmolista	17,27	0,580	10,02
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,250	3,84
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,020	0,34
P08LB033	m2	Bald. granito gris villa 60x40x3	47,12	1,050	49,48
A02A160	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-	63,80	0,050	3,19
A01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 3	74,41	0,001	0,07
Total Neto					77,72
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					77,72 Euros

Son SETENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2

24.3

m.

BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x20 cm.
Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA140	h.	Cuadrilla F	31,97	0,200	6,39
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	0,040	3,32
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,83	0,001	0,07
P08XBH060	m.	Bord.hor.bicapa gris 9-10x20	3,13	1,000	3,13
Total Neto					12,91
ECIO TOTAL					12.91 Euros

Son DOCE Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por m.