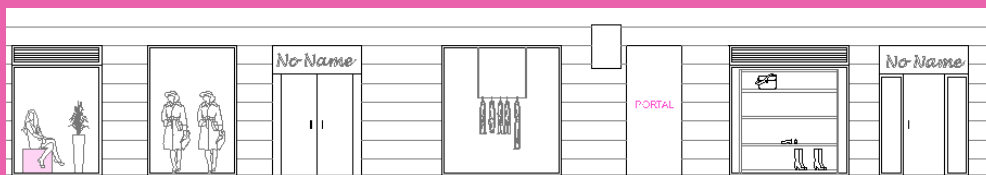


# TOMO IV – MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA TIENDA DE ROPA

C/ SAN BERNARDO GIJÓN 50, 52, 54



Autora: Paloma Funes García

Tutores: Patricia Alonso Alonso

F. Javier López Rivadulla

PFG 2022

## ÍNDICE

<b>CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS</b> .....	<b>2</b>
Precios unitarios de materiales.....	3
Precios unitarios de mano de obra.....	26
Precios unitarios de maquinaria.....	28
<b>PRECIOS DESCOMPUESTOS</b> .....	<b>29</b>
Actuaciones previas .....	30
Estructuras .....	32
Albañilería .....	34
Acabados y revestimientos .....	40
Carpintería .....	45
Sanitarios y grifería .....	53
Mobiliario .....	34
Instalaciones.....	59
Ayudas.....	88
Control de calidad .....	93
Gestión de residuos.....	95
Seguridad y salud laborar.....	96
<b>MEDICIONES Y PRESUPUESTO</b> .....	<b>103</b>
<b>RESUMEN DEL PRESUPUESTO</b> .....	<b>159</b>

## 1. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MSCA.1a	Guardacuerpos met c/suj fjdo Guardacuerpos formado por tubo de acero cuadrado de 30x30 mm de 1.10 m de altura con manivela y husillo de fijación a borde de forjado, separados como máximo 3m, con elementos de sujeción para tres tablas de protección.	1,179 ud	13,35	15,73
MSCS.1aa	Señal refl tri peligro 70cm Señal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes.	0,400 ud	51,28	20,51
MSCS.6aaa	Pnl dir refl fle rj/bl 195x45 Panel direccional de tráfico estrecho de chapa de acero galvanizada prelacada con flechas rojas y blancas de 195x45 cm de dimensiones, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes.	3,400 ud	107,73	366,28
MSCS.9a	Caballote señales 70-90-ø60cm Caballote de tubo de acero galvanizado como soporte para señales triangulares de 70/90 cm de lado o circulares de 60 cm de diametro.	0,400 ud	23,38	9,35
MSCS10a	Juego pies paneles en T Pies en T de tubo de acero galvanizado como soporte para paneles indicativos.	6,800 ud	19,57	133,08
MSCS11a	Cartel indicativo plástico 45x30 Cartel de plástico serigrafiado de dimensiones 45x30 cm, en varios motivos.	1,000 ud	3,50	3,50
MSCV.3b	Valla prov tela met col alt 2m Valla provisional modular, compuesta por, paneles galvanizados en caliente de 3.5 m de longitud y 2 m de altura formado por dos postes tubulares 41.5 mm de diametro y 1.5 mm de espesor tela metálica electrosoldada tridimensional de 5 mm de diametro y dimensiones de cuadrícula 22x9 cm, pletinas de unión de los postes de acero plegado y galvanizado fijadas por medio de tuerca y contratuerca M8 y bases de bloque estable de 38 Kg de hormigón reforzado de 72x23.5x16cm de dimensiones con huecos de encaje de los postes, (rendimiento colocación 100m/h). Los elementos metálicos lacados en poliester 240 micras suministrados en colores blanco, verde, azul, amarillo o rojo.	7,540 m2	16,53	124,64
MSCV.3d	Puerta pea valla prov col 1x2m Puerta peatonal para valla provisional modular compuesta por dos paneles galvanizados en caliente de 1 m de longitud y 2 m de altura formado por dos postes tubulares 41.5 mm de diametro y 1.5 mm de espesor, tela metálica tridimensional electrosoldada de 5 mm de diametro y dimensiones de cuadrícula 22x9 cm, pletinas de unión de los postes de acero plegado y galvanizado fijadas por medio de tuerca y contratuerca M8 y bases de bloque estable de 38 Kg de hormigón reforzado de 72x23.5x16cm de dimensiones con huecos de encaje de los postes. Los elementos metálicos lacados en poliester 240 micras suministrados en colores blanco, verde, azul, amarillo o rojo, i/herrajes de cuelga.	0,500 ud	129,22	64,61
MSET.1a	Cable cobre desnudo 35mm2 Cable de cobre recocido desnudo de 35 mm2 de sección nominal, según NTE-IEP/1.	10,500 m	3,73	39,17
MSET.2a	Electrodo pica a cobreado ø1.4cm Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de 1.4 cm de diámetro y 2 metros de longitud, según NTE-IEP/2.	1,000 ud	18,45	18,45
MSEW.2a	Lámpara portátil protegida Lámpara portátil para iluminación auxiliar formada por manguera aislada de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma protegido con cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado.	3,000 ud	25,77	77,31

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MShM14a	Banco de madera para 5 personas. <b>Banco de madera para comedor de obra, con capacidad para 5 personas.</b>	0,200 ud	94,97	18,99
MSIE.1a	Extintor polvo seco ABC 21A-113B 6kg <b>Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 21A/113B, de 6 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR.</b>	1,332 ud	57,97	77,22
MSIE.2a	Extintor CO2 34B 5 kg <b>Extintor de incendios manual CO2, de eficacia 34B, de 5 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR.</b>	0,666 ud	101,09	67,33
MSPA.1a	Gafa a-proy met fund vent indi <b>Gafa panorámica flexible de vinilo ligero antiempañante de protección frente a proyecciones de metal fundido, partículas incandescentes, polvo y productos químicos, con ventilación indirecta.</b>	1,500 ud	1,73	2,60
MSPA.1b	Gafa antiproyecciones <b>Gafa panorámica flexible de vinilo ligero antiempañante de protección frente a proyecciones, con ventilación directa.</b>	1,500 ud	2,54	3,81
MSPA.2b	Pantalla soldador cabeza <b>Pantalla manual para soldador a base de fibra vulcanizada indeformable de 1.5 mm de grueso con visor de vidrio ahumado intenso y sujección para cabeza ajustable, con abatimiento por giro, control de calidad automático.</b>	0,500 ud	12,90	6,45
MSPA.4a	Protector auditivo c/almohadilla <b>Protector auditivo con arnés de fibra de vidrio y nylon, con almohadilla de PVC, cazoleta de ABS de forma oval con almohadilla de PVC espumoso.</b>	1,500 ud	16,77	25,16
MSPA.8c	Mascarilla autofiltrante 1 capa <b>Mascarilla autofiltrante de una capa para ambientes de polvo.</b>	3,000 ud	1,05	3,15
MSPA11a	Prefiltro+adaptador p/pintura <b>Prefiltro para pintura con adaptador.</b>	2,000 ud	0,18	0,36
MSPC.1a	Casco seguridad <b>Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico, con atalaje adaptable (homologación núm. 12 clase N y EAT).</b>	3,000 ud	2,46	7,38
MSPE.7a	Par guantes dieléctricos <b>Par de guantes dieléctricos aislantes hasta 500 v.</b>	0,500 ud	20,18	10,09
MSPR.5a	Peto reflectante <b>Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para trabajos de señalización.</b>	1,998 ud	15,67	31,31
MSPR.6a	Buzo de una pieza de tergal <b>Buzo de una pieza de tergal en color azul, con cuatro bolsillos, cierre con cremallera con tapete y puños elásticos.</b>	6,000 ud	8,03	48,18
MSPT.3e	Arnés seg amarre dorsal, torsal y lateral <b>Arnés de seguridad en suspensión y paracaídas, con amarre dorsal, torsal y lateral.</b>	0,999 ud	131,62	131,49
MSPT10b	Cinturón antilumbago cierre velcro <b>Cinturón antilumbago o antivibratorio, para proteger la zona dorso-lumbar contra todo tipo de esfuerzo o malas posturas. Fabricado con soporte de tejido de lona roja con forro en la cara interior de algodón 100%, reforzado con aglomerado de cuero, cierre de velcro. Diferentes tallas según perímetro cintura, desde 85 cm hasta 120 cm.</b>	0,999 ud	14,15	14,14
MSPT20a	Bolsa porta herramientas <b>Bolsa porta herramientas abierta fabricada en piel, incorpora tres compartimentos y alojamientos para distintas herramientas facilitando el uso de ellas en lugares difíciles de trabajar.</b>	1,998 ud	10,15	20,28
PBMN.6aa	Pino país <b>Pino gallego ancho 17/arriba.</b>	0,047 m3	344,51	16,24
PIPF.1b	Detector óptico humos <b>Detector óptico de humos, con zócalo intercambiable e indicador de acción, montado en carcasa de ABS de 105 mm de diámetro y 90 mm de alto, según UNE-EN 54-7.</b>	31,000 ud	35,38	1.096,78

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PIPF.2a	Pulsador de alarma de fuego Pulsador de alarma de fuego, en caja de ABS de 95x95x35mm, con tapa de protección, equipado con: microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme.	4,000 ud	11,50	46,00
PIPF.6d	Central det incendios 8 Central de detección de incendios de 8 zonas, montada en cabina metálica de dimensiones 340x415x135 mm, con ventana protegida con metacrilato, incluso canaletas para cableado, módulo con fuente de alimentación estabilizada regulable de 27,2V/1,2A, para fijación mural.	1,000 ud	558,46	558,46
PIPF.7a	Sirena alarma interior Sirena electronica con foco para alarma interior, alta intensidad sonora y luminosa.	4,000 ud	65,85	263,40
PIPF10aaa	Boca incendios 45mm 15 m cro. Boca de incendios equipada 45mm. Armario de 700x550x165 mm, construido en chapa pintada color rojo epoxi, puerta con cerco cromado, devanadera giratoria radial pintada en rojo epoxi, manguera plana de 45 mm 15 m de largo, UNE 23091-1 certificada. Lanza de 3 efectos, cierre, pulverización y chorro compacto, con válvula de asiento en latón y manómetro 0-16 bar. Sin incluir cristal. UNE-EN 671-2 y certificada AENOR.	4,000 ud	205,85	823,40
PIPF20aa	Extintor polvo ABC 1 Kg Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 3A/13B, de 1 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR.	6,000 ud	24,91	149,46
PIPF20bi	Extintor CO2 2,5 Kg Extintor de incendios manual CO2, de eficacia 13B, de 2,5 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR.	1,000 ud	71,19	71,19
PIPF41aa	Sprinkler bronce DN 3/8 Rociador automático sprinkler, cuerpo bronce y paso nominal 3/8", UNE-EN 12845.	44,000 ud	3,84	168,96
PIPF54a	Señal PVC fotolum prot inc 21x21 cm Señal fotoluminiscente de PVC, indicativa de la ubicación de equipos de extinción de incendios y/o de evacuación, de dimensiones 21x21 cm.	15,000 ud	3,88	58,20
mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro. Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	2,313 m³	12,33	28,52
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2 Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	987,000 Ud	0,24	236,88
mt04lvg020c	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, con las testas rectas, según UNE 67041.	4,000 Ud	0,40	1,60
mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros. Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	281,673 kg	1,22	343,64
mt07aco020c	Separador homologado para vigas. Separador homologado para vigas.	52,600 Ud	0,09	4,73
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	4,000 Ud	0,09	0,36
mt07ala010dab	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las s Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	454,750 kg	1,44	654,84
mt07ame010g	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	0,445 m²	2,45	1,09

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt07ame010n	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,250 m <sup>2</sup>	3,64	8,19
mt08aaa010a	Agua. Agua.	31,470 m <sup>3</sup>	1,50	47,21
mt08eva020	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de zunchos de hormigón armado, compuesto de: puntales metálicos telescópicos, Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de zunchos de hormigón armado, compuesto de: puntales metálicos telescópicos, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.	17,095 m <sup>2</sup>	48,50	829,11
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	3,038 kg	1,50	4,56
mt09mcp020IG	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UN Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, color beige, para juntas de 2 a 15 mm, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y pigmentos, con efecto antimoho, antiverdín y preventivo de las eflorescencias, hidrorrepelente, especial para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales en zonas de proliferación de microorganismos.	33,488 kg	1,53	51,24
mt09mcp100f	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color blanco, a ba Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color blanco, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas, para la colocación en capa fina de todo tipo de piezas cerámicas en paramentos verticales interiores y pavimentos interiores y exteriores.	405,920 kg	0,54	219,20
mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	1,336 t	34,84	46,55
mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	90,440 t	38,06	3.442,15
mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,330 t	42,99	14,19
mt09mor010e	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/4. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/4.	49,193 m <sup>3</sup>	133,30	6.557,40
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1. Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	71,400 m <sup>3</sup>	148,50	10.602,90
mt10haf010btLc	Hormigón HA-25/F/20/XC1, fabricado en central. Hormigón HA-25/F/20/XC1, fabricado en central.	2,762 m <sup>3</sup>	80,88	223,35
mt10haf010psc	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR. Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	0,798 m <sup>3</sup>	95,84	76,48
mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central. Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	1,243 m <sup>3</sup>	62,24	77,38
mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	0,822 m <sup>3</sup>	91,51	75,22
mt11arf010f	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	1,000 Ud	47,99	47,99
mt11arp050c	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm, con cierre hermético al paso de los olores méfíticos.	1,000 Ud	22,93	22,93
mt11arp100a	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	1,000 Ud	37,48	37,48
mt11ppl030b	Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm.	1,000 Ud	18,00	18,00
mt11tpb030a	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diámetro exte	1,355 m	3,36	4,55

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,737 l	17,25	12,71
mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,565 l	23,90	13,51
mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, com	1,000 Ud	8,61	8,61
mt11var200	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	1,000 Ud	16,17	16,17
mt12pek020fa	Anclaje directo de 125 mm, para maestra 60/27. Anclaje directo de 125 mm, para maestra 60/27.	338,226 Ud	0,51	172,50
mt12plj010a	Cinta microperforada de papel "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963, para acabado de juntas de placas de yeso laminado Cinta microperforada de papel "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963, para acabado de juntas de placas de yeso laminado.	1.250,578 m	0,04	50,02
mt12plj010b	Cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 14353, para acabado de juntas de placas de yeso Cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 14353, para acabado de juntas de placas de yeso laminado.	195,504 m	0,58	113,39
mt12plj020a	Banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", de espuma de polietileno de celdas cerradas, de 3 mm de espesor y 45 mm de anchura Banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", de espuma de polietileno de celdas cerradas, de 3 mm de espesor y 45 mm de anchura, para la estanqueidad de la base y el aislamiento acústico del perímetro en tabiques y trasdosados de placas.	401,972 m	0,36	144,71
mt12plk010aaead	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO", formada por un Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte.	303,933 m <sup>2</sup>	6,14	1.866,15
mt12plk010aaegd	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO", formada por un Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte.	701,820 m <sup>2</sup>	6,14	4.309,17
mt12plk010edkcd	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Placomarine PPM 15 "PLACO", Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Placomarine PPM 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, aditivada con silicona para reducir su capacidad de absorción de agua.	71,463 m <sup>2</sup>	10,67	762,51
mt12plk010edkgd	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Placomarine PPM 15 "PLACO", Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Placomarine PPM 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, aditivada con silicona para reducir su capacidad de absorción de agua.	37,989 m <sup>2</sup>	10,67	405,34
mt12plk010gfncc	Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, Placoflam PPF 13 "PLACO", Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, Placoflam PPF 13 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, reforzada por la inclusión en la masa de fibra de vidrio de hilo corto no tejido para mejorar su cohesión a temperaturas altas.	506,646 m <sup>2</sup>	8,65	4.382,49



## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt12plm010a	Pasta de secado en polvo SN "PLACO"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de tra Pasta de secado en polvo SN "PLACO"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963; para el tratamiento de las juntas de las placas de yeso laminado.	430,109 kg	1,10	473,12
mt12plp060b	Montante de perfil de acero galvanizado, M 48 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 46,5x36 mm Montante de perfil de acero galvanizado, M 48 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 46,5x36 mm de sección y 0,6 mm de espesor, según UNE-EN 14195.	1.014,678 m	2,83	2.871,54
mt12plp060d	Montante de perfil de acero galvanizado, M 70 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 68,5x41 mm Montante de perfil de acero galvanizado, M 70 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 68,5x41 mm de sección y 0,6 mm de espesor, según UNE-EN 14195.	861,189 m	3,54	3.048,61
mt12plp070b	Canal de perfil de acero galvanizado, R 48 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 48x30 mm de s Canal de perfil de acero galvanizado, R 48 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 48x30 mm de sección y 0,55 mm de espesor, según UNE-EN 14195.	483,180 m	2,32	1.120,98
mt12plp070d	Canal de perfil de acero galvanizado, R 70 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 70x30 mm de s Canal de perfil de acero galvanizado, R 70 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 70x30 mm de sección y 0,55 mm de espesor, según UNE-EN 14195.	369,081 m	2,83	1.044,50
mt12plt010a	Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminad Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfiles de espesor inferior a 6 mm.	13.130,660 Ud	0,01	131,31
mt12plt010c	Tornillo autorroscante TTPC 35 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 35 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminad Tornillo autorroscante TTPC 35 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 35 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfiles de espesor inferior a 6 mm.	2.653,860 Ud	0,01	26,54
mt12plt030b	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud. Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	4.056,260 Ud	0,01	40,56
mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0 Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	30,746 m <sup>2</sup>	0,92	28,29
mt17coe055ba	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16 mm de diámetro inte Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	11,477 m	2,57	29,49
mt17coe070ed	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estru Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	0,630 m	17,05	10,74
mt17coe070fd	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estru Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	11,571 m	18,65	215,80
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica. Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,572 l	12,10	6,93

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt18acc100a	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos.	35,518 Ud	2,40	85,24
mt18mva070	Adhesivo, con clase de durabilidad D3 según UNE-EN 204. Adhesivo, con clase de durabilidad D3 según UNE-EN 204.	18,760 l	3,59	67,35
mt18ma040f	Rodapié de MDF, de 90x18 mm, recubierto con una lámina plástica de imitación de madera, color a elegir, y resistencia a la abrasión Rodapié de MDF, de 90x18 mm, recubierto con una lámina plástica de imitación de madera, color a elegir, y resistencia a la abrasión AC3, según UNE-EN 13329.	393,960 m	5,25	2.068,29
mt19abp100cecca	Piezas de gres porcelánico, acabado esmaltado, de 200x200x10 mm, gama alta, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, se Piezas de gres porcelánico, acabado esmaltado, de 200x200x10 mm, gama alta, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411.	106,554 m <sup>2</sup>	22,90	2.440,09
mt19egn010a	Encimera de granito nacional, Blanco Cristal pulido, de 2 cm de espesor. Encimera de granito nacional, Blanco Cristal pulido, de 2 cm de espesor.	3,900 m <sup>2</sup>	136,23	531,30
mt19ewa010d	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de granito. Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de granito.	3,000 Ud	39,07	117,21
mt19ewa020	Material auxiliar para anclaje de encimera. Material auxiliar para anclaje de encimera.	5,760 Ud	10,60	61,06
mt19ewa030aaa	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente biselados, en encimera de piedra natural. Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente biselados, en encimera de piedra natural.	8,160 m	5,00	40,80
mt19ewa040a	Formación de canto recto en copete de piedra natural, para el encuentro entre la encimera y el paramento vertical. Formación de canto recto en copete de piedra natural, para el encuentro entre la encimera y el paramento vertical.	5,760 m	5,00	28,80
mt21ves010pb	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina translúcida de butiral de pol Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina translúcida de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600. Según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449	41,860 m <sup>2</sup>	54,63	2.286,79
mt21vva015a	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora, dureza Shore A aproximada de 23, según UNE-EN ISO 868 y recuperación elástica > Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora, dureza Shore A aproximada de 23, según UNE-EN ISO 868 y recuperación elástica >=80%, según UNE-EN ISO 7389.	12,067 Ud	5,77	69,63
mt21vva021	Material auxiliar para la colocación de vidrios. Material auxiliar para la colocación de vidrios.	41,610 Ud	1,26	52,43
mt22aap011ja	Pre cerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. Pre cerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	19,000 Ud	17,39	330,41
mt22agb010eg	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco. Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	96,300 m	4,10	394,83
mt22amy030afa	Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de made Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera de 80x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; para colocar en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas; con raíl superior, guía inferior y accesorios.	5,000 Ud	203,70	1.018,50
mt22atb010m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco. Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	196,400 m	3,48	683,47
mt22pxn020aq	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x72,5x3,5 cm. Según UNE 56803. Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x72,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	6,000 Ud	96,54	579,24

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt22pxn020hm	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	13,000 Ud	104,27	1.355,51
mt22www010a1	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803. Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten	11,826 Ud	5,29	62,56
mt22www050a	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%. Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	8,344 Ud	4,73	39,47
mt23hba020j	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.			
mt23hba020l	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta interior corredera, para interior.	5,000 Ud	27,94	139,70
mt23hba020l	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie de diseño, para puerta interior corredera, para interior.	8,000 Ud	64,51	516,08
mt23hbl010aa	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie de diseño, para puerta interior corredera, para interior.			
mt23hbl010aa	Juego de manivela y escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica, para puerta interior.	6,000 Ud	8,94	53,64
mt23hbl010jb	Juego de manivela y escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica, para puerta interior.			
mt23hbl010jb	Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior.	18,000 Ud	0,81	14,58
mt23ppb031	Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior.			
mt23ppb031	Tornillo de latón 21/35 mm.	108,000 Ud	0,07	7,56
mt23ppb200	Tornillo de latón 21/35 mm.			
mt23ppb200	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	6,000 Ud	12,42	74,52
mt25exl010qmb1	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.			
mt25exl010qmb1	Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA", con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de pol	2,000 Ud	178,70	357,40
mt25exl010qmb1	Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA", con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de polietileno reticulado, dimensiones 1900x2700 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 42 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase CE2800, según UNE-EN 12210.			
mt25exl010smb	Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA", con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de polietileno reticulado, dimensiones 2500x2700 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 42 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase CE2800, según UNE-EN 12210.	1,000 Ud	225,78	225,78

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt25exl010tmb	Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA", con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de pol Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA", con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de polietileno reticulado, dimensiones 2600x2700 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 2,7 W/(m <sup>2</sup> K); espesor máximo del acristalamiento: 42 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase CE2800, según UNE-EN 12210.	1,000 Ud	228,96	228,96
mt25pfb015n	Carpintería de aluminio lacado estándar en cerramiento de zaguanes de entrada al edificio, formada por hojas fijas y practicable Carpintería de aluminio lacado estándar en cerramiento de zaguanes de entrada al edificio, formada por hojas fijas y practicables, gama media, con rotura de puente térmico, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210, marca de calidad QUALICOAT. Incluso herrajes de colgar, cerradura, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios, utilajes de mecanizado homologados y elaboración en taller.	23,644 m <sup>2</sup>	288,01	6.809,59
mt26aaa035a	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza avellanada con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado. Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza avellanada con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado.	42,820 Ud	1,25	53,53
mt26dbe040c	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 60 Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 60x40x1,5 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de perfil angular de 20x20x3 mm, con junquillos roscados para sujeción de entrepaño de vidrio laminar de seguridad de 3+3 mm; montantes verticales de 40x40x1,5 mm dispuestos cada 120 cm, para una escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia.	21,410 m	90,45	1.936,53
mt26pca020cf	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y a Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1000x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	3,000 Ud	273,37	820,11
mt26pca100e	Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154. Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	3,000 Ud	170,05	510,15
mt27pfp010b	Imprimación, a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la Imprimación, a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	140,495 l	3,86	542,31

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt27pfs100fg	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos Fixenol Pigmentado "PINTURAS ISAVAL", color a e Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos Fixenol Pigmentado "PINTURAS ISAVAL", color a elegir, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	72,914 l	9,40	685,39
mt27pii070f	Pintura plástica para interior, Telio "PINTURAS ISAVAL", a base de polímeros acrílicos, color a elegir, acabado mate, textura li Pintura plástica para interior, Telio "PINTURAS ISAVAL", a base de polímeros acrílicos, color a elegir, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	151,904 l	7,93	1.204,60
mt27pir010b	Pintura plástica ecológica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos e Pintura plástica ecológica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados, color a elegir, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo, permeable al vapor de agua, transpirable y resistente a los rayos UV, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	224,792 l	4,44	998,08
mt28mcm050bh1	Pigmento en pasta en base acuosa MCT-120 Cálido "MICROESTIL", para la coloración en masa de color Gris Cálido de microcemento "M Pigmento en pasta en base acuosa MCT-120 Cálido "MICROESTIL", para la coloración en masa de color Gris Cálido de microcemento "MICROESTIL".	2,609 l	54,00	140,89
mt28mcm060b	Malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m <sup>2</sup> de masa superficial y de 1x50 m, para armar microcementos. Malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m <sup>2</sup> de masa superficial y de 1x50 m, para armar microcementos.	684,863 m <sup>2</sup>	1,25	856,08
mt28mcm070d	Imprimación de dos componentes Estilpox P100 "MICROESTIL", sin diluir, a base de resina epoxi sin disolventes, espolvoreada supe Imprimación de dos componentes Estilpox P100 "MICROESTIL", sin diluir, a base de resina epoxi sin disolventes, espolvoreada superficialmente con árido de cuarzo natural, de 0,6 mm de diámetro, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes no absorbentes, para aplicar con rodillo.	97,838 l	18,85	1.844,24
mt28mcm080ca1e	Microcemento monocomponente Plus Grueso "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos Microcemento monocomponente Plus Grueso "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad, como capa base, previo amasado con agua, para aplicar con llana.	1.956,750 kg	2,76	5.400,63
mt28mcm085i	Micromortero bicomponente Deco-Past EPX "MICROESTIL", textura lisa, color Gris Cálido, a base de resinas epoxi sin disolventes y Micromortero bicomponente Deco-Past EPX "MICROESTIL", textura lisa, color Gris Cálido, a base de resinas epoxi sin disolventes y agua, de alta resistencia, como capa decorativa, previo amasado con agua, para aplicar con llana.	521,800 kg	13,30	6.939,94
mt28mcm100a	Sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante, para aplic Sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante, para aplicar con brocha o rodillo.	78,270 l	33,00	2.582,91
mt29cam020	Cola celulósica, soluble en agua, para papeles pintados. Cola celulósica, soluble en agua, para papeles pintados.	0,255 kg	11,12	2,83
mt29pap010a	Papel de vinilo, de 235 g/m <sup>2</sup> , para revestimiento de paramentos verticales interiores. Papel de vinilo, de 235 g/m <sup>2</sup> , para revestimiento de paramentos verticales interiores.	28,028 m <sup>2</sup>	4,30	120,52
mt30dpd010c	Desagüe para plato de ducha con orificio de 90 mm. Desagüe para plato de ducha con orificio de 90 mm.	1,000 Ud	42,57	42,57
mt30lla020	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado. Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	1,000 Ud	14,50	14,50

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt30ps040fd	Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama media, colores especiales, de 650x420 mm, con juego de fijación, según UNE 6 Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama media, colores especiales, de 650x420 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	2,000 Ud	331,74	663,48
mt30par003ba	Plato de ducha rectangular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1200x800x65 mm, con fondo a Plato de ducha rectangular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1200x800x65 mm, con fondo antideslizante.	1,000 Ud	197,00	197,00
mt30sig111dd	Asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, código de pedido 574120000, serie iCon, modelo iCon "GEBERIT". Asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, código de pedido 574120000, serie iCon, modelo iCon "GEBERIT".	1,000 Ud	109,50	109,50
mt30sig130d	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 200460000, serie Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 200460000, serie iCon, modelo iCon "GEBERIT", de 355x635x400 mm, sin brida ni borde de descarga para facilitar la limpieza Rimfree, según UNE-EN 997, con elementos de fijación.	1,000 Ud	349,70	349,70
mt30sig131ef	Cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro lateral o inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesma Cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro lateral o inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 229420000, serie iCon, modelo iCon "GEBERIT", de 375x145x425 mm, con juego de mecanismos de descarga doble de 6-4 litros, ajustable a 6-3 litros, según UNE-EN 997.	1,000 Ud	245,90	245,90
mt30www005	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos. Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,072 Ud	6,00	0,43
mt31abp121d	Secamanos eléctrico, modelo Prestosan 70629 "PRESTO EQUIP", de 2200 W de potencia calorífica, con carcasa de aluminio, acabado c Secamanos eléctrico, modelo Prestosan 70629 "PRESTO EQUIP", de 2200 W de potencia calorífica, con carcasa de aluminio, acabado con pintura epoxi de color blanco, con interruptor óptico por aproximación de las manos, de 330x175x220 mm.	1,000 Ud	331,60	331,60
mt31geb016a	Grifo electrónico de encimera, antivandálico, para lavabo, de latón acabado cromado, alimentación por batería, con accionamiento Grifo electrónico de encimera, antivandálico, para lavabo, de latón acabado cromado, alimentación por batería, con accionamiento de la descarga por infrarrojos, código de pedido 116.186.21.1, serie Piave "GEBERIT", de 5 l/min de caudal, con control electrónico, mezclador, generador eléctrico, batería, latiguillo flexible, válvula antirretorno, filtros de cesta, sensor de infrarrojos, aireador, llave para aireador y fijaciones.	2,000 Ud	774,20	1.548,40
mt31gmo032a	Grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", compuesta de mezclador con so Grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", compuesta de mezclador con soporte de ducha integrado, mango y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287.	1,000 Ud	263,00	263,00
mt31mes010fd	Mueble de baño (módulo base), para lavabo de empotrar en encimera, de tablero MDF hidrófugo de 22 mm y acabados polilaminados, d Mueble de baño (módulo base), para lavabo de empotrar en encimera, de tablero MDF hidrófugo de 22 mm y acabados polilaminados, de 750 mm de anchura.	3,000 Ud	256,33	768,99

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt32cue010jma	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad básica.	3,660 m	126,56	463,21
mt32mul120ej	Frente lacado para muebles bajos de cocina, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H. Frente lacado para muebles bajos de cocina, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, revestido en sus caras y cantos con varias capas de laca de poliuretano de color blanco, con acabado brillo. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie básica.	3,660 m	557,70	2.041,18
mt32mul121ed	Zócalo lacado para muebles bajos de cocina, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H. Zócalo lacado para muebles bajos de cocina, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, revestido en sus caras y cantos con varias capas de laca de poliuretano de color blanco, con acabado brillo. Incluso remates.	3,660 m	130,13	476,28
mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas. Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	0,079 kg	10,75	0,85
mt33gbg105a	Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama básica, de color blanco. <b>Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama básica, de color blanco.</b>	2,000 Ud	1,69	3,38
mt33gbg200a	Conmutador para empotrar, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669. <b>Conmutador para empotrar, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.</b>	2,000 Ud	3,74	7,48
mt33gbg950a	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco. <b>Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.</b>	2,000 Ud	1,94	3,88
mt33gir001aaa	Marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. <b>Marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante.</b>	12,000 Ud	3,65	43,80
mt33gir074ab	Mecanismo para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, con tapa abatible con símbolo, obturador pa <b>Mecanismo para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, con tapa abatible con símbolo, obturador para protección infantil y conexión mediante bornes con tornillo, con embellecedor de material termoplástico color blanco acabado brillante, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, para empotrar.</b>	12,000 Ud	13,57	162,84
mt33gir075a	Kit de juntas para obtener un grado de protección IP44, para base de toma de corriente con tapa abatible. <b>Kit de juntas para obtener un grado de protección IP44, para base de toma de corriente con tapa abatible.</b>	12,000 Ud	3,09	37,08
mt33gmg100a	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669. <b>Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.</b>	14,000 Ud	5,87	82,18
mt33gmg105a	Tecla doble, para dobleinterruptor/doble conmutador, gama media, de color blanco. <b>Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama media, de color blanco.</b>	14,000 Ud	2,83	39,62

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt33gmg130a	Doble interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669. <b>Doble interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.</b>	14,000 Ud	13,16	184,24
mt33gmg135a	Tecla doble para doble interruptor/doble conmutador, gama media, de color blanco. <b>Tecla doble para doble interruptor/doble conmutador, gama media, de color blanco.</b>	14,000 Ud	2,83	39,62
mt33gmg510a	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensi <b>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.</b>	19,000 Ud	4,61	87,59
mt33gmg515a	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama media, de color blanco. <b>Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama media, de color blanco.</b>	19,000 Ud	2,75	52,25
mt33gmg950a	Marco embellecedor para 1 elemento, gama media, de color blanco. <b>Marco embellecedor para 1 elemento, gama media, de color blanco.</b>	33,000 Ud	2,46	81,18
mt33seg100a	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. <b>Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.</b>	8,000 Ud	6,22	49,76
mt33seg107a	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. <b>Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.</b>	1,000 Ud	6,62	6,62
mt33seg111a	Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. <b>Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.</b>	8,000 Ud	9,56	76,48
mt33seg112a	Doble conmutador, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. <b>Doble conmutador, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.</b>	2,000 Ud	11,88	23,76
mt33seg117a	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco. <b>Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.</b>	11,000 Ud	5,07	55,77
mt33seg117c	Marco horizontal de 4 elementos, gama básica, de color blanco. <b>Marco horizontal de 4 elementos, gama básica, de color blanco.</b>	3,000 Ud	9,23	27,69
mt33seg127a	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco. <b>Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.</b>	34,000 Ud	3,63	123,42
mt33seg500a	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55), color gris. <b>Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55), color gris.</b>	2,000 Ud	8,01	16,02
mt33seg504b	Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superficie (IP55), color gris. <b>Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superficie (IP55), color gris.</b>	18,000 Ud	8,55	153,90
mt33seg505c	Caja triple horizontal, para instalación en superficie (IP55), color gris. <b>Caja triple horizontal, para instalación en superficie (IP55), color gris.</b>	6,000 Ud	13,98	83,88
mt34ctg010s	Carril electrificado trifásico universal, de superficie, para 230/400 V de tensión y 16 A de intensidad máxima, formado por perf <b>Carril electrificado trifásico universal, de superficie, para 230/400 V de tensión y 16 A de intensidad máxima, formado por perfil de aluminio extruido, de 31,5x32,5 mm, acabado mate, de color negro; tres circuitos independientes más uno neutro y otro de toma de tierra; protección IP20 y aislamiento clase F, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.</b>	62,000 m	43,11	2.672,82



## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt34ctg400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de carril electrificado trifásico universal. <b>Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de carril electrificado trifásico universal.</b>	62,000 Ud	18,83	1.167,46
mt34lle240de	Proyector para carril electrificado trifásico, de aluminio inyectado, con tija y caja portaequipos, de aluminio y compuesto term <b>Proyector para carril electrificado trifásico, de aluminio inyectado, con tija y caja portaequipos, de aluminio y compuesto termoplástico, de color blanco, acabado mate, no regulable, de 27 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 85 mm de diámetro y 179 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 24°, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 2613 lúmenes, grado de protección IP20.</b>	46,000 Ud	170,63	7.848,98
mt34lle290f	Proyector suspendido, de aluminio inyectado, con, de aluminio y compuesto termoplástico, de color negro, acabado mate, no regul <b>Proyector orientable, de aluminio inyectado, con, de aluminio y compuesto termoplástico, de color blanco, acabado mate, no regulable, de 27 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, 85 mm de diámetro y 182 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 24°, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 2302 lúmenes, grado de protección IP20, para empotrar.</b>	11,000 Ud	250,20	2.752,20
mt34ode470ba	Luminaria lineal SM350C 27S/840, para 1 lámpara led, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de alum <b>Luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado de color gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20.</b>	29,000 Ud	175,00	5.075,00
mt34orb010a	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de <b>Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, montaje en techo de hasta 3 m de altura, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro.</b>	11,000 Ud	75,65	832,15

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt34orb016a	<p>Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance fronta</p> <p><b>Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, montaje en paramento vertical, para colocar en el interior o a la intemperie, orientable manualmente, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm.</b></p>	1,000 Ud	44,57	44,57
mt34tuf010f	<p>Tubo led</p> <p><b>Tubo fluorescente T5 de 49 W.</b></p>	29,000 Ud	6,21	180,09
mt35aia010a	<p>Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p)</p> <p><b>Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.</b></p>	247,090 m	0,27	66,71
mt35aia010b	<p>Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p)</p> <p><b>Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.</b></p>	1.176,690 m	0,31	364,77
mt35aia010c	<p>Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p)</p> <p><b>Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.</b></p>	23,930 m	0,41	9,81
mt35caj010a	<p>Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.</p> <p><b>Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.</b></p>	32,000 Ud	0,18	5,76
mt35caj010b	<p>Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.</p> <p><b>Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.</b></p>	21,000 Ud	0,22	4,62
mt35caj020a	<p>Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.</p> <p><b>Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.</b></p>	13,000 Ud	1,89	24,57
mt35cgm020c	<p>Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente a sobrecargas y cortocircuitos con mando manual local, de 4-6,3</p> <p><b>Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente a sobrecargas y cortocircuitos con mando manual local, de 4-6,3 A de intensidad nominal regulable, incluso accesorios de montaje.</b></p>	1,000 Ud	81,26	81,26

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt35cgm021adeau	<p>Interruptor general automático (IGA), de 6 módulos, tetrapolar (4P), con 15 kA de poder de corte, de 100 A de intensidad nominal</p> <p><b>Interruptor general automático (IGA), de 6 módulos, tetrapolar (4P), con 15 kA de poder de corte, de 100 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.</b></p>	1,000 Ud	350,65	350,65
mt35cgm021bdbab	<p>Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, c</p> <p><b>Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.</b></p>	3,000 Ud	50,60	151,80
mt35cgm021bdbad	<p>Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, c</p> <p><b>Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.</b></p>	4,000 Ud	51,60	206,40
mt35cgm021bdbaf	<p>Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, c</p> <p><b>Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.</b></p>	1,000 Ud	53,13	53,13
mt35cgm021bdbah	<p>Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, c</p> <p><b>Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.</b></p>	1,000 Ud	54,08	54,08
mt35cgm021bdbaj	<p>Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, c</p> <p><b>Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.</b></p>	1,000 Ud	57,34	57,34
mt35cgm029ac	<p>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.</p> <p><b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.</b></p>	3,000 Ud	245,42	736,26
mt35cgm031ch	<p>Interruptor diferencial selectivo, 4P/40A/300mA, de 4 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.</p> <p><b>Interruptor diferencial selectivo, 4P/40A/300mA, de 4 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.</b></p>	1,000 Ud	266,93	266,93
mt35cgm040m	<p>Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y</p> <p><b>Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 24 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.</b></p>	1,000 Ud	29,59	29,59

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt35cgp010x	Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por un <b>Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102.</b>	1,000 Ud	1.104,59	1.104,59
mt35cgp040f	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1. <b>Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.</b>	1,000 m	3,94	3,94
mt35cgp040h	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1. <b>Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.</b>	3,000 m	5,75	17,25
mt35cun010j2	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, c <b>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G35 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.</b>	1,540 m	35,86	55,22
mt35cun020a	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, <b>Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025.</b>	125,650 m	0,43	54,03
mt35cun040aa	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor mu <b>Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.</b>	741,330 m	0,27	200,16
mt35cun040ab	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor mu <b>Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.</b>	3.411,540 m	0,45	1.535,19
mt35cun040ac	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor mu <b>Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.</b>	417,780 m	0,71	296,62

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt35cun040ad	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor mu <b>Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.</b>	71,790 m	1,06	76,10
mt35ta010	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro. <b>Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.</b>	1,000 Ud	78,26	78,26
mt35ta030	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica. <b>Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.</b>	1,000 Ud	48,65	48,65
mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> . <b>Conductor de cobre desnudo, de 35 mm<sup>2</sup>.</b>	92,000 m	2,97	273,24
mt35ttc020c	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm <sup>2</sup> de sección, para red equipotencial. <b>Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm<sup>2</sup> de sección, para red equipotencial.</b>	7,000 m	0,52	3,64
mt35ttc030	Abrazadera de latón. <b>Abrazadera de latón.</b>	5,000 Ud	1,48	7,40
mt35ts010b	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo. <b>Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.</b>	3,000 Ud	4,37	13,11
mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas. <b>Material auxiliar para instalaciones eléctricas.</b>	5,000 Ud	1,57	7,85
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra. <b>Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.</b>	1,250 Ud	1,22	1,53
mt36bom020	Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, instalada en arqueta enterrada y conexión a la	2,000 Ud	23,74	47,48
mt36bom050t	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 10 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo ab	6,000 m	5,73	34,38
mt36bom051t	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 10 atm, de 63 mm de d	6,000 Ud	1,71	10,26
mt36bom060a	Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conexión a la red eléctrica.	2,000 Ud	15,86	31,72
mt36bse049ax	Electrobomba sumergible, con impulsor monocanal, para achique de aguas fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, constru	2,000 Ud	709,90	1.419,80
mt36bsj010aa	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa	1,000 Ud	14,59	14,59
mt36tie010ac	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio increme <b>Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.</b>	25,130 m	1,58	39,71
mt36tie010ec	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio increme <b>Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.</b>	1,540 m	4,70	7,24
mt36tie010fd	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incr	0,700 m	6,49	4,54
mt36tit010bc	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto	2,583 m	1,94	5,01
mt36tit010cc	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto	2,783 m	2,46	6,84
mt36tit010dc	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto	0,714 m	3,56	2,54
mt36tit010dj	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en concepto	4,788 m	4,71	22,55
mt36tit010fj	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en concep	9,965 m	5,68	56,60
mt36tit010gc	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en conce	1,040 m	5,70	5,93
mt36tit400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	2,460 Ud	0,11	0,27
mt36tit400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	2,650 Ud	0,14	0,37
mt36tit400d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro.	5,240 Ud	0,20	1,05
mt36tit400f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro.	9,490 Ud	0,24	2,28

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt36iit400g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	0,990 Ud	0,32	0,32
mt36www005d	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta tempe Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1, con válvula de desagüe.	2,000 Ud	56,10	112,20
mt37aar010b	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.	1,000 Ud	14,27	14,27
mt37sgl012c	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	1,000 Ud	9,74	9,74
mt37svc010a	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	1,000 Ud	6,16	6,16
mt37svc010i	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/4".	2,000 Ud	15,89	31,78
mt37svc010o	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".	2,000 Ud	30,43	60,86
mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,000 Ud	4,37	8,74
mt37sve010c	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,000 Ud	6,29	31,45
mt37sve030d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo.	1,000 Ud	9,94	9,94
mt37svr010d	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	1,000 Ud	6,19	6,19
mt37svr010f	Válvula de retención de latón para roscar de 2".	2,000 Ud	11,86	23,72
mt37svs050a	Válvula de seguridad antirretorno, de latón cromado, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 8 bar de presión, con maneta de pur	1,000 Ud	6,40	6,40
mt37tpa011c	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso acces	17,210 m	1,25	21,51
mt37tpu010ac	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en ro	28,750 m	1,86	53,48
mt37tpu010ba	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en ro	2,609 m	2,17	5,66
mt37tpu010bc	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en ro	34,430 m	2,38	81,94
mt37tpu400a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diám	28,750 Ud	0,08	2,30
mt37tpu400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diám	37,039 Ud	0,11	4,07
mt37tpu510b	Codo 90° de plástico (PPSU), de 20x20 mm.	1,000 Ud	3,92	3,92
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería. Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	8,000 Ud	1,40	11,20
mt37www060f	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/4	1,000 Ud	20,33	20,33
mt37www105q	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 110 mm de	1,000 Ud	97,87	97,87
mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro. Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	3,000 Ud	2,85	8,55
mt38tew021ff	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 75 l, potencia 2 kW, de 758 mm de al	1,000 Ud	212,95	212,95
mt38www011	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,000 Ud	1,52	1,52
mt39aab010d	Botonera de piso con acabados de calidad media, para ascensor de pasajeros con maniobra universal simple. Botonera de piso con acabados de calidad media, para ascensor de pasajeros con maniobra universal simple.	2,000 Ud	15,04	30,08
mt39aab020d	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de calidad media y maniobra universal simple. Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de calidad media y maniobra universal simple.	1,000 Ud	79,16	79,16
mt39aap015b	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura automática, de acero inoxidable, de 800x2000 mm. Acristalamiento Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura automática, de acero inoxidable, de 800x2000 mm. Acristalamiento homologado como "Parallamas" 30 minutos (E 30).	2,000 Ud	441,81	883,62
mt39aea010e	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 perso Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas y 1 m/s de velocidad.	1,000 Ud	629,04	629,04
mt39aec015h	Cabina con acabados de calidad media, de 1000 mm de anchura, 1250 mm de profundidad y 2200 mm de altura, con alumbrado eléctrico Cabina con acabados de calidad media, de 1000 mm de anchura, 1250 mm de profundidad y 2200 mm de altura, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas y 1 m/s de velocidad, incluso puerta de cabina corredera automática de acero inoxidable.	1,000 Ud	3.738,10	3.738,10

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt39aeg110c	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto de máquinas (frecuencia variable), de 450 kg de carga nominal, co Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto de máquinas (frecuencia variable), de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas y 1 m/s de velocidad.	1,000 Ud	4.134,72	4.134,72
mt39ael010e	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 person Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas y 1 m/s de velocidad.	1,000 Ud	880,38	880,38
mt39aem110c	Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de acometida eléctrica, formando un único conjunto (pack), para ascensor eléctri Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de acometida eléctrica, formando un único conjunto (pack), para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto de máquinas (frecuencia variable), de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas y 1 m/s de velocidad.	1,000 Ud	1.821,75	1.821,75
mt39aer110b	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico de pasajeros sin cuarto de máquinas (frecuencia variable), de 45 Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico de pasajeros sin cuarto de máquinas (frecuencia variable), de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas y 1 m/s de velocidad.	1,000 Ud	2.127,09	2.127,09
mt39aes010b	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s de velocidad. Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s de velocidad.	2,000 Ud	63,61	127,22
mt39www010	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	2,000 Ud	4,14	8,28
mt39www011	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanismo tractor. Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanismo tractor.	1,000 Ud	41,44	41,44
mt39www030	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor. Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	1,000 Ud	124,05	124,05
mt42air010ga	Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante tornillo, de 200x100 mm, anodizado color plata, gama AirQ, RTHV020010ATXT "AIRZONE", fijación con tornillos.	13,000 Ud	18,91	245,83
mt42air037aV1	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 300x300 mm, anodizado color plata, gama AirQ, modelo RTAE030030AK "AIRZONE", fijación con clips.	1,000 Ud	29,41	29,41
mt42air500bf	Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje de rejillas, longitud 300 mm, L300AG "AIRZONE". Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje de rejillas, longitud 300 mm, L300AG "AIRZONE".	4,000 Ud	1,05	4,20
mt42con110l	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con clasificación de resistencia al fuego E600/120 y juntas transversales con brida tipo Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con clasificación de resistencia al fuego E600/120 y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	186,123 m <sup>2</sup>	12,57	2.339,57
mt42con115l	Repercusión, por m <sup>2</sup> , de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ven Repercusión, por m <sup>2</sup> , de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	177,260 Ud	1,89	335,02

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt42lin020a	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, según UNE-EN 12735-1.</p>	182,620 m	7,14	1.303,91
mt42lmf010bb	<p>Recuperador de calor aire-aire, caudal de aire nominal 720 m³/h, dimensiones 370x1470x820 mm, peso 105 kg, presión estática de a</p> <p>Recuperador de calor aire-aire, caudal de aire nominal 720 m³/h, dimensiones 370x1470x820 mm, peso 105 kg, presión estática de aire nominal 230 Pa, presión sonora a 1 m 53 dBA, potencia eléctrica nominal 340 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 88,1%, potencia calorífica recuperada 5,69 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 80,1% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C), con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, ventiladores con motor de tipo EC de alta eficiencia, bypass con servomotor para cambio de modo de operación de recuperación a free-cooling, estructura desmontable de doble panel con aislamiento de lana mineral de 25 mm de espesor, paneles exteriores de acero prepintado y paneles interiores de acero galvanizado, filtros de aire clase F7+F8 en la entrada de aire exterior, filtro de aire clase M5 en el retorno de aire del interior, presostatos diferenciales para los filtros, acceso a los ventiladores y a los filtros de aire a través de los paneles de inspección, posibilidad de acceso lateral a los filtros, control electrónico para la regulación de la ventilación y de la temperatura, para la supervisión del estado de los filtros de aire, programación semanal y gestión de las funciones de desescarche y antihielo para la sección opcional con batería de agua.</p>	1,000 Ud	3.938,84	3.938,84
mt42mhi100a	<p>Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 3 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 21 dBA, con filtro enzimático y filtro desodorizante, control inalámbrico, con programador semanal, modelo Weekly Timer y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela.</p>	10,000 Ud	375,86	3.758,60



## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt42mhi152b	<p>Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (</p> <p><b>Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 9,3 kW (temperatura de bulbo húmedo 6°C), de 750x880x340 mm, peso 62 kg, nivel sonoro 54 dBA y caudal de aire 3360 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela.</b></p>	1,000 Ud	3.424,72	3.424,72
mt42mhi153b	<p>Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (</p> <p><b>Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 13,5 kW (temperatura de bulbo húmedo 6°C), de 945x970x370 mm, nivel sonoro 57 dBA y caudal de aire 4500 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela.</b></p>	1,000 Ud	4.396,64	4.396,64
mt42trx010baa	<p>Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de</p> <p><b>Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos vistos.</b></p>	15,000 Ud	19,46	291,90
mt42trx370ba1	<p>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x3</p> <p><b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado, con elementos de fijación.</b></p>	1,000 Ud	181,69	181,69
mt42trx375ai1	<p>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 2000x330 mm, tela met</p> <p><b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 2000x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm.</b></p>	1,000 Ud	279,73	279,73
mt42trx375ar1	<p>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 2000x495 mm, tela met</p> <p><b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 2000x495 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm.</b></p>	2,000 Ud	329,26	658,52
mt42www080	<p>Kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro amortiguadores de caucho, con sus tornillos, tuercas y arandela</p> <p><b>Kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro amortiguadores de caucho, con sus tornillos, tuercas y arandelas correspondientes.</b></p>	1,000 Ud	8,40	8,40
mt42www085	<p>Kit de soportes de pared, formado por juego de escuadras de 50x45 cm y cuatro amortiguadores de caucho, con sus tacos, tornillos</p> <p><b>Kit de soportes de pared, formado por juego de escuadras de 50x45 cm y cuatro amortiguadores de caucho, con sus tacos, tornillos, tuercas y arandelas correspondientes.</b></p>	1,000 Ud	19,85	19,85
mt46phm050	<p>Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.</p> <p><b>Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.</b></p>	4,000 Ud	4,82	19,28

## PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt46tpr010q	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.	1,000 Ud	88,06	88,06
mt49des010	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras. <b>Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.</b>	1,000 Ud	0,74	0,74
mt49hob025a	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12 <b>Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de dos probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados.</b>	1,000 Ud	72,34	72,34
mt49moc020	Toma en obra de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no exceda de 50 kg, según UNE-EN 1015-2. <b>Toma en obra de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no exceda de 50 kg, según UNE-EN 1015-2.</b>	1,000 Ud	32,02	32,02
mt49moc060	Ensayo para determinar la porosidad y densidad real y aparente de un mortero de cemento. <b>Ensayo para determinar la porosidad y densidad real y aparente de un mortero de cemento.</b>	1,000 Ud	68,90	68,90
mt49moc120	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de mortero de cemento. <b>Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de mortero de cemento.</b>	1,000 Ud	96,06	96,06
mt49prs110a	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica en local comercial <b>Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica en vivienda, incluso informe de resultados.</b>	1,000 Ud	18,00	18,00
mt49prs140	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las instalaciones de fontanería y saneamiento en local comercial <b>Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las instalaciones de fontanería y saneamiento en vivienda, incluso informe de resultados.</b>	1,000 Ud	30,00	30,00
mt49prs155a	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de climatización en local comercial <b>Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de climatización (sólo frío) en vivienda, incluso informe de resultados.</b>	1,000 Ud	12,00	12,00
mt49slid050	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, según UNE-EN ISO 17638, incluso desplazamiento a <b>Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, según UNE-EN ISO 17638, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</b>	1,000 Ud	35,40	35,40
<b>TOTAL.....</b>				<b>169.603,17</b>

## PRECIOS UNITARIOS DE MANO DE OBRA

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción <b>Oficial 1ª construcción.</b>	3,057 h	15,25	46,62
MOOA.1b	Oficial 2ª construcción <b>Oficial 2ª construcción.</b>	1,779 h	14,96	26,61
MOOA.1c	Peón especializado construcción <b>Peón especializado construcción.</b>	15,394 h	14,47	222,75
MOOA.1d	Peón ordinario construcción <b>Peón ordinario construcción.</b>	31,050 h	14,22	441,53
MOOI.1a	Oficial 1ª instalador <b>Oficial 1ª instalador</b>	37,270 h	16,05	598,18
MOOI.1d	Peón especializado instalador <b>Peón especializado instalador</b>	38,740 h	15,56	602,79
mo003	Oficial 1ª electricista. <b>Oficial 1ª electricista.</b>	136,803 h	20,48	2.801,73
mo005	Oficial 1ª instalador de climatización. <b>Oficial 1ª instalador de climatización.</b>	58,283 h	21,33	1.243,19
mo008	Oficial 1ª fontanero. <b>Oficial 1ª fontanero.</b>	18,265 h	20,48	374,07
mo011	Oficial 1ª montador. <b>Oficial 1ª montador.</b>	7,334 h	20,48	150,20
mo013	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica. <b>Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.</b>	84,908 h	21,33	1.811,08
mo016	Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores. <b>Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores.</b>	66,984 h	20,48	1.371,83
mo017	Oficial 1ª carpintero. <b>Oficial 1ª carpintero.</b>	23,818 h	20,22	481,60
mo018	Oficial 1ª cerrajero. <b>Oficial 1ª cerrajero.</b>	22,428 h	20,19	452,82
mo019	Oficial 1ª soldador. <b>Oficial 1ª soldador.</b>	1,128 h	20,19	22,77
mo020	Oficial 1ª construcción. <b>Oficial 1ª construcción.</b>	637,771 h	19,93	12.710,77
mo024	Oficial 1ª alicatador. <b>Oficial 1ª alicatador.</b>	42,419 h	19,93	845,40
mo028	Oficial 1ª instalador de pavimentos laminados. <b>Oficial 1ª instalador de pavimentos laminados.</b>	37,520 h	19,93	747,77
mo038	Oficial 1ª pintor. <b>Oficial 1ª pintor.</b>	214,789 h	19,93	4.280,74
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil. <b>Oficial 1ª construcción de obra civil.</b>	11,610 h	20,75	240,91
mo043	Oficial 1ª ferrallista. <b>Oficial 1ª ferrallista.</b>	2,783 h	20,74	57,71
mo044	Oficial 1ª encofrador. <b>Oficial 1ª encofrador.</b>	6,283 h	20,74	130,31
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. <b>Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.</b>	0,894 h	20,74	18,55
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica. <b>Oficial 1ª montador de estructura metálica.</b>	7,276 h	20,74	150,90
mo053	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. <b>Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.</b>	216,294 h	20,48	4.429,70
mo054	Oficial 1ª montador de aislamientos. <b>Oficial 1ª montador de aislamientos.</b>	2,156 h	21,33	45,98
mo055	Oficial 1ª cristalero. <b>Oficial 1ª cristalero.</b>	25,340 h	21,22	537,72
mo058	Ayudante carpintero. <b>Ayudante carpintero.</b>	23,818 h	19,03	453,26
mo059	Ayudante cerrajero. <b>Ayudante cerrajero.</b>	15,747 h	18,96	298,56
mo062	Ayudante alicatador. <b>Ayudante alicatador.</b>	21,209 h	18,92	401,28
mo076	Ayudante pintor. <b>Ayudante pintor.</b>	227,933 h	18,92	4.312,49
mo077	Ayudante construcción. <b>Ayudante construcción.</b>	6,677 h	18,92	126,33
mo080	Ayudante montador. <b>Ayudante montador.</b>	7,682 h	18,92	145,34
mo084	Ayudante montador de conductos de chapa metálica. <b>Ayudante montador de conductos de chapa metálica.</b>	84,908 h	19,79	1.680,32

## PRECIOS UNITARIOS DE MANO DE OBRA

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mo085	Ayudante instalador de aparatos elevadores. <b>Ayudante instalador de aparatos elevadores.</b>	66,984 h	18,88	1.264,66
mo087	Ayudante construcción de obra civil. <b>Ayudante construcción de obra civil.</b>	9,203 h	19,79	182,13
mo090	Ayudante ferrallista. <b>Ayudante ferrallista.</b>	3,017 h	19,68	59,37
mo091	Ayudante encofrador. <b>Ayudante encofrador.</b>	6,283 h	19,68	123,65
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. <b>Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.</b>	3,603 h	19,68	70,91
mo094	Ayudante montador de estructura metálica. <b>Ayudante montador de estructura metálica.</b>	7,276 h	19,68	143,19
mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores. <b>Ayudante montador de prefabricados interiores.</b>	216,294 h	18,92	4.092,28
mo101	Ayudante montador de aislamientos. <b>Ayudante montador de aislamientos.</b>	2,156 h	19,79	42,66
mo102	Ayudante electricista. <b>Ayudante electricista.</b>	128,827 h	18,88	2.432,25
mo104	Ayudante instalador de climatización. <b>Ayudante instalador de climatización.</b>	58,283 h	19,77	1.152,26
mo107	Ayudante fontanero. <b>Ayudante fontanero.</b>	10,405 h	18,88	196,44
mo110	Ayudante cristalero. <b>Ayudante cristalero.</b>	25,340 h	20,12	509,84
mo112	Peón especializado construcción. <b>Peón especializado construcción.</b>	7,597 h	19,00	144,34
mo113	Peón ordinario construcción. <b>Peón ordinario construcción.</b>	1.399,311 h	18,69	26.153,12
<b>TOTAL.....</b>				<b>78.828,91</b>

# PRECIOS UNITARIOS DE MAQUINARIA

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MMEM.1a	Tabla encl pin an10-20cm lg 2.5m Tabla de encofrar de pino del país de 25 mm de espesor, de 10 a 20 cm de ancho y hasta 2.50 m de longitud.	0,049 m3	155,91	7,69
MMEM.2b	Tablón encl pin an15-20cm lg2.5m Tablón de encofrar de pino del país de 76 mm de espesor, de 15.5 a 20.5 cm de ancho y de 2.5 a 5 m de longitud.	0,066 m3	220,11	14,47
MMEM15a	Puntal euc ø80/100 mm <3 m Puntal rollizo de eucalipto de 80 a 100 mm de diámetro y hasta 3 m de longitud.	8,220 ud	1,00	8,22
MMMD.2aa	Martillo rompedor+compresor 32CV Martillo rompedor para aire comprimido de 21 kg de peso, 1320 golpes por minuto y un consumo de 1150 l/min, con compresor a gasóleo de dos bocas, 32 CV y caudal de aire 3000 l/min a 7 bar, con manguera de 19 mm de diámetro.	2,640 h	7,19	18,98
mq01exn050c	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor. Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	1,880 h	72,80	136,86
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,040 h	37,09	1,48
mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana. Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	1,442 h	3,54	5,11
mq04res010dpa	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construc <b>Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.</b>	5,000 Ud	166,41	832,05
mq04res025ca	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en <b>Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</b>	35,000 m³	16,48	576,80
mq05mai030	Martillo neumático. Martillo neumático.	3,935 h	4,57	17,98
mq05pdm010a	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	1,375 h	3,87	5,32
mq05pdm010b	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	0,497 h	7,01	3,48
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	1,032 h	7,03	7,25
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	31,960 h	28,00	894,88
mq06hor010	Hormigonera. Hormigonera.	34,435 h	1,88	64,74
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente. Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	1,128 h	8,25	9,31
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica. Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	8,962 h	3,42	30,65
<b>TOTAL.....</b>				<b>2.635,27</b>

## 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>ACTUACIONES PREVIAS</b>				
01.01	Apeo estructura	m2			
	Apeo preventivo de forjados y vigas con puntales, sopandas, durmientes y arriostramientos de madera, hasta una altura de 3 m.				
MMEM15a	Puntal euc ø80/100 mm <3 m	1,000 ud	1,00	1,00	
MMEM.2b	Tablón encf pin an15-20cm lg2.5m	0,008 m3	220,11	1,76	
MMEM.1a	Tabla encf pin an10-20cm lg 2.5m	0,006 m3	155,91	0,94	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0,350 h	15,25	5,34	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0,350 h	14,47	5,06	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0,180 h	14,22	2,56	
%01000100	Costes directos complementarios	0,167 %	1,00	0,17	
	Suma la partida .....				16,83
	Costes indirectos .....		6%		1,01
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>17,84</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
01.02	Demol losa 40cm c/mart+compr	m2			
	Demolición de losa de hormigón armado de 40 cm de espesor, con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-11.				
MMD.2aa	Martillo rompedor+compresor 32CV	0,400 h	7,19	2,88	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	1,400 h	14,47	20,26	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	1,600 h	14,22	22,75	
%	Costes directos complementarios	0,459 %	0,00	0,00	
	Suma la partida .....				45,89
	Costes indirectos .....		6%		2,75
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>48,64</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
01.03	Demolición de forjado de hormigón armado con medios mecánicos.	m2			
	Demolición de losa maciza de hormigón armado de 24 a 25 cm de canto total, con retroexcavadora con martillo rompedor, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento.				
	Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.				
mq01exn050c	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,500 h	72,80	36,40	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,300 h	8,25	2,48	
mo112	Peón especializado construcción.	0,500 h	19,00	9,50	
mo019	Oficial 1ª soldador.	0,300 h	20,19	6,06	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,750 h	18,69	14,02	
%0200	Costes directos complementarios	0,685 %	2,00	1,37	
	Suma la partida .....				69,83
	Costes indirectos .....		6%		4,19
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>74,02</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO con DOS CÉNTIMOS				
01.04	Demol tabique LH 1/2p man	m2			
	Demolición manual de tabique de fábrica de ladrillo a 1/2 pie con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-9.				
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0,500 h	14,22	7,11	
%	Costes directos complementarios	0,071 %	0,00	0,00	





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 02 ESTRUCTURAS

### 02.01 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO

02.01.01	Zuncho de hormigón armado. Zuncho de apoyo de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 105 kg/m <sup>3</sup> ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso alambre de atar y separadores. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.	m <sup>3</sup>			
mt08eva020	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de zunchos de hormigón armado, compuesto de: puntales metálicos telescópicos,	6,500 m <sup>2</sup>	48,50	315,25	
mt07aco020c	Separador homologado para vigas.	20,000 Ud	0,09	1,80	
mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	107,100 kg	1,22	130,66	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,155 kg	1,50	1,73	
mt10haf010blLc	Hormigón HA-25/F/20/XC1, fabricado en central.	1,050 m <sup>3</sup>	80,88	84,92	
mo044	Oficial 1ª encofrador.	2,389 h	20,74	49,55	
mo091	Ayudante encofrador.	2,389 h	19,68	47,02	
mo043	Oficial 1ª ferrallista.	1,058 h	20,74	21,94	
mo090	Ayudante ferrallista.	1,147 h	19,68	22,57	
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,340 h	20,74	7,05	
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	1,370 h	19,68	26,96	
%0200	Costes directos complementarios	7,095 %	2,00	14,19	
		Suma la partida .....		723,64	
		Costes indirectos .....	6%	43,42	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>767,06</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y SIETE con SEIS CÉNTIMOS

### 02.02 ESTRUCTURAS DE ACERO

02.02.01	Acero en pilares y vigas. Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares y vigas formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	kg			
----------	--	----	--	--	--

mt07ala010dab	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente,	1,000 kg	1,44	1,44	
---------------	--	----------	------	------	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mq08sol020	piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las s				
	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,015 h	3,42	0,05	
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,016 h	20,74	0,33	
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	0,016 h	19,68	0,31	
%0200	Costes directos complementarios	0,021 %	2,00	0,04	
				<hr/>	
				Suma la partida .....	2,17
				Costes indirectos .....	6% 0,13
				<hr/>	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,30</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TREINTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03</b>	<b>ALBAÑILERÍA</b>				
<b>03.01</b>	<b>SOLADOS</b>				
03.01.01	<p>Base de mortero de cemento. <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span></p> <p>Base para pavimento, de 8 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Puesta en obra del mortero. Formación de juntas de retracción. Ejecución del fratasado. Curado del mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>				
mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0	0,050 m <sup>2</sup>	0,92	0,05	
mt09mor010e	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/4.	0,080 m <sup>3</sup>	133,30	10,66	
mq06hor010	Hormigonera.	0,056 h	1,88	0,11	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,050 h	19,93	1,00	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,280 h	18,69	5,23	
%0200	Costes directos complementarios	0,171 %	2,00	0,34	
	Suma la partida .....				17,39
	Costes indirectos .....		6%		1,04
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>18,43</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				
03.01.02	<p>Pavimento continuo de microcemento, sistema "MICROESTIL". <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span></p> <p>Pavimento continuo de microcemento, de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie no absorbente, con el sistema Top "MICROESTIL", indicado para pavimentos con nivel de tránsito elevado, mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación de dos componentes Estilpox P100 "MICROESTIL", sin diluir, a base de resina epoxi sin disolventes, espolvoreada superficialmente con árido de cuarzo natural, de 0,6 mm de diámetro, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes no absorbentes; malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m<sup>2</sup> de masa superficial; doble capa base (de 1,5 kg/m<sup>2</sup> cada capa) de microcemento monocomponente Plus Grueso "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; doble capa decorativa (de 0,4 kg/m<sup>2</sup> cada capa) de micromortero bicomponente Deco-Past EPX "MICROESTIL", textura lisa, color Gris Cálido, a base de resinas epoxi sin disolventes y agua, de alta resistencia, coloreado en masa con pigmento en pasta MCT-120 Cálido "MICROESTIL"; capa de sellado formada por dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie soporte. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de dilatación y paños de trabajo. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la malla. Aplicación de dos capas de microcemento base. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de dos capas de microcemento decorativo. Aplicación de la capa de sellado. Limpieza final de la superficie acabada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt28mcm070d	Imprimación de dos componentes Estilpox P100 "MICROESTIL", sin diluir, a base de resina epoxi sin disolventes, espolvoreada supe	0,150 l	18,85	2,83	
mt28mcm060b	Malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m <sup>2</sup> de masa superficial y de 1x50 m, para armar microcementos.	1,050 m <sup>2</sup>	1,25	1,31	
mt28mcm080ca1e	Microcemento monocomponente Plus Grueso "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos	3,000 kg	2,76	8,28	
mt28mcm085i	Micromortero bicomponente Deco-Past EPX "MICROESTIL", textura lisa, color Gris Cálido, a base de resinas epoxi sin disolventes y	0,800 kg	13,30	10,64	
mt28mcm050bh1	Pigmento en pasta en base acuosa MCT-120 Cálido "MICROESTIL", para la coloración en masa de color Gris Cálido de microcemento "M	0,004 l	54,00	0,22	
mt08aaa010a	Agua.	0,004 m <sup>3</sup>	1,50	0,01	
mt28mcm100a	Sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante, para aplic	0,120 l	33,00	3,96	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,735 h	19,93	14,65	
mo113	Peón ordinario construcción.	1,313 h	18,69	24,54	
%0200	Costes directos complementarios	0,664 %	2,00	1,33	
				Suma la partida .....	67,77
				Costes indirectos .....	6%
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>71,84</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 03.02 PARTICIONES

03.02.01 Tabique de placas de yeso laminado. Sistema "PLACO". 15/70(600)/15 m<sup>2</sup>

Tabique sencillo, sistema "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70), de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", a la que se atornillan dos placas en total se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO" en una cara, y otra placa A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO" en la otra cara. Incluso banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO" y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

mt12plj020a	Banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", de espuma de polietileno de celdas cerradas, de 3 mm de espesor y 45 mm de anchura	0,450 m	0,36	0,16	
mt12plp070d	Canal de perfil de acero galvanizado, R 70 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 70x30 mm de s	0,900 m	2,83	2,55	
mt12plp060d	Montante de perfil de acero galvanizado, M 70 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 68,5x41 mm	2,100 m	3,54	7,43	
mt12plk010aaegd	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO", formada por un	1,050 m <sup>2</sup>	6,14	6,45	
mt12plk010aaead	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO", formada por un	1,050 m <sup>2</sup>	6,14	6,45	
mt12plt010a	Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 25	22,000 Ud	0,01	0,22	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt12plt030b	mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminad Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	4,000 Ud	0,01	0,04	
mt12plj010a	Cinta microperforada de papel "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963, para acabado de juntas de placas de yeso laminad	1,400 m	0,04	0,06	
mt12plm010a	Pasta de secado en polvo SN "PLACO"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de tra	0,660 kg	1,10	0,73	
mt12plj010b	Cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 14353, para acabado de juntas de placas de yeso	0,300 m	0,58	0,17	
mo053	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	0,265 h	20,48	5,43	
mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,265 h	18,92	5,01	
%0200	Costes directos complementarios	0,347 %	2,00	0,69	
Suma la partida .....					35,39
Costes indirectos .....					2,12
					6%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,51</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

03.02.02 Tabique de placas de yeso laminado. Sistema "PLACO". 15WR/70(600)/15 m<sup>2</sup>

Tabique sencillo, sistema "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70), de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", a la que se atornillan dos placas en total se atornilla una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Placomarine PPM 15 "PLACO" en una cara, y otra placa A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO" en la otra cara. Incluso banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO" y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

mt12plj020a	Banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", de espuma de polietileno de celdas cerradas, de 3 mm de espesor y 45 mm de anchura	0,450 m	0,36	0,16	
mt12plp070d	Canal de perfil de acero galvanizado, R 70 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 70x30 mm de s	0,900 m	2,83	2,55	
mt12plp060d	Montante de perfil de acero galvanizado, M 70 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 68,5x41 mm	2,100 m	3,54	7,43	
mt12plk010edkcd	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Placomarine PPM 15 "PLACO",	1,050 m <sup>2</sup>	10,67	11,20	
mt12plk010aaead	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO", formada por un	1,050 m <sup>2</sup>	6,14	6,45	
mt12plt010a	Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminad	22,000 Ud	0,01	0,22	
mt12plt030b	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	4,000 Ud	0,01	0,04	
mt12plj010a	Cinta microperforada de papel "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963, para acabado de juntas de placas de yeso laminad	1,400 m	0,04	0,06	
mt12plm010a	Pasta de secado en polvo SN "PLACO"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al	0,660 kg	1,10	0,73	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt12plj010b	fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de tra Cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 14353, para acabado de juntas de placas de yeso	0,300 m	0,58	0,17	
mo053	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,265 h	20,48	5,43	
mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,265 h	18,92	5,01	
%0200	Costes directos complementarios	0,395 %	2,00	0,79	
Suma la partida .....					40,24
Costes indirectos .....					6%
					2,41
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.02.03 Tabique de placas de yeso laminado. Sistema "PLACO". 12,5RF+12,5RF/70(600)+12,5RF+12,5RF m<sup>2</sup>

Tabique múltiple, sistema "PLACO", (12,5 + 12,5 + 70 + 12,5 + 12,5)/600 (70), de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", a la que se atornillan cuatro placas en total se atornillan dos placas iguales de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, Placoflam PPF 13 "PLACO" dispuestas en una cara y dos placas iguales de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, Placoflam PPF 13 "PLACO" dispuestas en la otra cara. Incluso banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO" y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

mt12plj020a	Banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", de espuma de polietileno de celdas cerradas, de 3 mm de espesor y 45 mm de anchura	0,450 m	0,36	0,16	
mt12plp070d	Canal de perfil de acero galvanizado, R 70 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 70x30 mm de s	0,900 m	2,83	2,55	
mt12plp060d	Montante de perfil de acero galvanizado, M 70 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 68,5x41 mm	2,100 m	3,54	7,43	
mt12plk010gfncc	Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, Placoflam PPF 13 "PLACO",	4,200 m <sup>2</sup>	8,65	36,33	
mt12plt010a	Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminad	12,000 Ud	0,01	0,12	
mt12plt010c	Tornillo autorroscante TTPC 35 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 35 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminad	22,000 Ud	0,01	0,22	
mt12plt030b	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	4,000 Ud	0,01	0,04	
mt12plj010a	Cinta microperforada de papel "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963, para acabado de juntas de placas de yeso laminad	1,400 m	0,04	0,06	
mt12plm010a	Pasta de secado en polvo SN "PLACO"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de tra	0,660 kg	1,10	0,73	
mt12plj010b	Cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 14353, para acabado de juntas de placas de yeso	0,300 m	0,58	0,17	
mo053	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,316 h	20,48	6,47	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,316 h	18,92	5,98	
%0200	Costes directos complementarios	0,603 %	2,00	1,21	
					61,47
Suma la partida .....					61,47
Costes indirectos .....					3,69
					65,16
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>65,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO con DIECISÉIS CÉNTIMOS

03.02.04	<p>Trasdosado autoportante de placas de yeso laminado. Sistema "PLACO". (15/48(600)) m<sup>2</sup></p> <p>Trasdosado autoportante arriostrado, sistema "PLACO", de 63 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales horizontales R 48 "PLACO", sólidamente fijados al suelo y al techo, y montantes verticales M 48 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm. Incluso banda desolidarizadora; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO" y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación de los montantes arriostrándolos con anclajes directos. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>				
mt12plj020a	Banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", de espuma de polietileno de celdas cerradas, de 3 mm de espesor y 45 mm de anchura	0,450 m	0,36	0,16	
mt12plp070b	Canal de perfil de acero galvanizado, R 48 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 48x30 mm de s	1,000 m	2,32	2,32	
mt12plp060b	Montante de perfil de acero galvanizado, M 48 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 46,5x36 mm	2,100 m	2,83	5,94	
mt12pek020fa	Anclaje directo de 125 mm, para maestra 60/27.	0,700 Ud	0,51	0,36	
mt12plk010aaegd	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO", formada por un	1,050 m <sup>2</sup>	6,14	6,45	
mt12plt010a	Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminad	11,000 Ud	0,01	0,11	
mt12plt030b	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	5,000 Ud	0,01	0,05	
mt12plj010a	Cinta microperforada de papel "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963, para acabado de juntas de placas de yeso laminad	1,400 m	0,04	0,06	
mt12plm010a	Pasta de secado en polvo SN "PLACO"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de tra	0,330 kg	1,10	0,36	
mt12plj010b	Cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 14353, para acabado de juntas de placas de yeso	0,150 m	0,58	0,09	
mo053	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	0,210 h	20,48	4,30	
mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,210 h	18,92	3,97	
%0200	Costes directos complementarios	0,242 %	2,00	0,48	
					24,65
Suma la partida .....					24,65
Costes indirectos .....					1,48
					26,13
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con TRECE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.05	<p>Trasdosado autoportante de placas de yeso laminado. Sistema "PLACO". (15WR/48(600)) m<sup>2</sup></p> <p>Trasdosado autoportante arriostrado, sistema "PLACO", de 63 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Placomarine PPM 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, aditivada con silicona para reducir su capacidad de absorción de agua, atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales horizontales R 48 "PLACO", sólidamente fijados al suelo y al techo, y montantes verticales M 48 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm. Incluso banda desolidarizadora; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO" y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación de los montantes arriostrándolos con anclajes directos. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>				
mt12plj020a	Banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", de espuma de polietileno de celdas cerradas, de 3 mm de espesor y 45 mm de anchura	0,450 m	0,36	0,16	
mt12plp070b	Canal de perfil de acero galvanizado, R 48 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 48x30 mm de s	1,000 m	2,32	2,32	
mt12plp060b	Montante de perfil de acero galvanizado, M 48 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 46,5x36 mm	2,100 m	2,83	5,94	
mt12pek020fa	Anclaje directo de 125 mm, para maestra 60/27.	0,700 Ud	0,51	0,36	
mt12plk010edkgd	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Placomarine PPM 15 "PLACO",	1,050 m <sup>2</sup>	10,67	11,20	
mt12plt010a	Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminad	11,000 Ud	0,01	0,11	
mt12plt030b	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	5,000 Ud	0,01	0,05	
mt12plj010a	Cinta microperforada de papel "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963, para acabado de juntas de placas de yeso laminad	1,400 m	0,04	0,06	
mt12plm010a	Pasta de secado en polvo SN "PLACO"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de tra	0,330 kg	1,10	0,36	
mt12plj010b	Cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO", de 50 mm de anchura, según UNE-EN 14353, para acabado de juntas de placas de yeso	0,150 m	0,58	0,09	
mo053	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,210 h	20,48	4,30	
mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,210 h	18,92	3,97	
%0200	Costes directos complementarios	0,289 %	2,00	0,58	
Suma la partida .....					29,50
Costes indirectos .....					1,77
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>31,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con VEINTISIETE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04</b>	<b>ACABADOS Y REVESTIMIENTOS</b>				
04.01	<p>Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola efecto hormigón (hasta 3 m de altura)</p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica Telio "PINTURAS ISAVAL" o similar efecto hormigón hasta 3 m de altura máxima, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción Fixenol Pigmentado "PINTURAS ISAVAL", sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>	m <sup>2</sup>			
mt27pfs100fg	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos Fixenol Pigmentado "PINTURAS ISAVAL", color a e	0,096 l	9,40	0,90	
mt27pii070f	Pintura plástica para interior, Telio "PINTURAS ISAVAL", a base de polímeros acrílicos, color a elegir, acabado mate, textura li	0,200 l	7,93	1,59	
mo038	Oficial 1ª pintor.	0,096 h	19,93	1,91	
mo076	Ayudante pintor.	0,096 h	18,92	1,82	
%0200	Costes directos complementarios	0,062 %	2,00	0,12	
				Suma la partida .....	6,34
				Costes indirectos .....	6% 0,38
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
04.02	<p>Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola efecto hormigón (a más de 3 m de altura)</p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica Telio "PINTURAS ISAVAL" o similar efecto hormigón a más de 3 m de altura, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción Fixenol Pigmentado "PINTURAS ISAVAL", sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de más de 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>	m <sup>2</sup>			
mt27pfs100fg	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos Fixenol Pigmentado "PINTURAS ISAVAL", color a e	0,096 l	9,40	0,90	
mt27pii070f	Pintura plástica para interior, Telio "PINTURAS ISAVAL", a base de polímeros acrílicos, color a elegir, acabado mate, textura li	0,200 l	7,93	1,59	
mo038	Oficial 1ª pintor.	0,108 h	19,93	2,15	
mo076	Ayudante pintor.	0,108 h	18,92	2,04	
%0200	Costes directos complementarios	0,067 %	2,00	0,13	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					6,81
					0,41
					7,22
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con VEINTIDÓS CÉNTIMOS				
04.03	<p><b>Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado. (hasta 3 m de altura)</b></p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>				
mt27pfp010b	Imprimación, a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la	0,125 l	3,86	0,48	
mt27pir010b	Pintura plástica ecológica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos e	0,200 l	4,44	0,89	
mo038	Oficial 1ª pintor.	0,098 h	19,93	1,95	
mo076	Ayudante pintor.	0,122 h	18,92	2,31	
%0200	Costes directos complementarios	0,056 %	2,00	0,11	
					5,74
					0,34
					6,08
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con OCHO CÉNTIMOS				
04.04	<p><b>Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado. (a más de 3 m de altura)</b></p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de más de 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>				
mt27pfp010b	Imprimación, a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la	0,125 l	3,86	0,48	
mt27pir010b	Pintura plástica ecológica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos e	0,200 l	4,44	0,89	
mo038	Oficial 1ª pintor.	0,110 h	19,93	2,19	
mo076	Ayudante pintor.	0,138 h	18,92	2,61	
%0200	Costes directos complementarios	0,062 %	2,00	0,12	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					6,29
				6%	0,38
					<b>6,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.05	<p><b>Pintura plástica sobre paramento interior de mortero de cemento. (hasta 3 m de altura) m<sup>2</sup></b></p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de mortero de cemento, horizontal, hasta 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>				
mt27pfp010b	Imprimación, a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la	0,125 l	3,86	0,48	
mt27pir010b	Pintura plástica ecológica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos e	0,200 l	4,44	0,89	
mo038	Oficial 1ª pintor.	0,114 h	19,93	2,27	
mo076	Ayudante pintor.	0,114 h	18,92	2,16	
%0200	Costes directos complementarios	0,058 %	2,00	0,12	
					5,92
				6%	0,36
					<b>6,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
04.06	<p><b>Pintura plástica sobre paramento horizontal interior de hormigón. (hasta 3 m de altura) m<sup>2</sup></b></p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de hormigón, horizontal, hasta 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>				
mt27pfp010b	Imprimación, a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la	0,125 l	3,86	0,48	
mt27pir010b	Pintura plástica ecológica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos e	0,200 l	4,44	0,89	
mo038	Oficial 1ª pintor.	0,120 h	19,93	2,39	
mo076	Ayudante pintor.	0,120 h	18,92	2,27	
%0200	Costes directos complementarios	0,060 %	2,00	0,12	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					6,15
				6%	0,37
					<b>6,52</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS				
04.07	Pintura plástica sobre paramento horizontal interior de hormigón. (a más de 3 m de altura) m <sup>2</sup>				
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de hormigón, horizontal, a más de 3 m de altura.				
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.				
	Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.				
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.				
mt27pfp010b	Imprimación, a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la	0,125 l	3,86		0,48
mt27pir010b	Pintura plástica ecológica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos e	0,200 l	4,44		0,89
mo038	Oficial 1ª pintor.	0,150 h	19,93		2,99
mo076	Ayudante pintor.	0,150 h	18,92		2,84
%0200	Costes directos complementarios	0,072 %	2,00		0,14
					7,34
				6%	0,44
					<b>7,78</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
04.08	Revestimiento mural con papel de vinilo. m <sup>2</sup>				
	Revestimiento decorativo con papel de vinilo, de 235 g/m <sup>2</sup> , fijación con cola celulósica, soluble en agua, sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores.				
	Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Corte y preparación del revestimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación y fijación del revestimiento. Limpieza del adhesivo sobrante y paso del rodillo aplastajuntas. Resolución de encuentros y puntos singulares.				
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m <sup>2</sup> .				
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m <sup>2</sup> .				
mt29cam020	Cola celulósica, soluble en agua, para papeles pintados.	0,010 kg	11,12		0,11
mt29pap010a	Papel de vinilo, de 235 g/m <sup>2</sup> , para revestimiento de paramentos verticales interiores.	1,100 m <sup>2</sup>	4,30		4,73
mo038	Oficial 1ª pintor.	0,080 h	19,93		1,59
mo076	Ayudante pintor.	0,080 h	18,92		1,51
%0200	Costes directos complementarios	0,079 %	2,00		0,16
					8,10
				6%	0,49
					<b>8,59</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09	<p>Revestimiento interior con piezas de gres porcelánico. Colocación en capa fina. <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span></p> <p>Revestimiento interior con piezas de gres porcelánico, acabado esmaltado, de 200x200x10 mm, gama alta, capacidad de absorción de agua E&lt;0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de hormigón, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTA-DO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color beige, en juntas de 2 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las piezas especiales ni la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>.</p>				
mt09mcp100f	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color blanco, a ba	4,000 kg	0,54	2,16	
mt19abp100cecca	Piezas de gres porcelánico, acabado esmaltado, de 200x200x10 mm, gama alta, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, se	1,050 m <sup>2</sup>	22,90	24,05	
mt09mcp020IG	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UN	0,330 kg	1,53	0,50	
mt18acc100a	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos	0,350 Ud	2,40	0,84	
mo024	Oficial 1º alicatador.	0,418 h	19,93	8,33	
mo062	Ayudante alicatador.	0,209 h	18,92	3,95	
%0200	Costes directos complementarios	0,398 %	2,00	0,80	

Suma la partida ..... 40,63  
 Costes indirectos ..... 6% 2,44

**TOTAL PARTIDA..... 43,07**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con SIETE CÉNTIMOS

04.10	<p>Rodapié laminado. <span style="float: right;">m</span></p> <p>Rodapié de MDF, de 90x18 mm, recubierto con una lámina plástica de imitación de madera, color a elegir, fijado al paramento mediante adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Fijación de las piezas sobre el paramento. Resolución de esquinas y encuentros.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, sin incluir huecos de puertas. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt18rma040f	Rodapié de MDF, de 90x18 mm, recubierto con una lámina plástica de imitación de madera, color a elegir, y resistencia a la abras	1,050 m	5,25	5,51	
mt18mva070	Adhesivo, con clase de durabilidad D3 según UNE-EN 204.	0,050 l	3,59	0,18	
mo028	Oficial 1º instalador de pavimentos laminados.	0,100 h	19,93	1,99	
%0200	Costes directos complementarios	0,077 %	2,00	0,15	

Suma la partida ..... 7,83  
 Costes indirectos ..... 6% 0,47

**TOTAL PARTIDA..... 8,30**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con TREINTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05</b>	<b>CARPINTERÍA</b>				
<b>05.01</b>	<b>CARPINTERÍA EXTERIOR</b>				
05.01.01	Carpintería exterior de aluminio "EXLABESA". 1890x2300 Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA" o similar, con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de polietileno reticulado, dimensiones 1890x2300 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 2,7 W/(m <sup>2</sup> K); espesor máximo del acristalamiento: 42 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase CE2800, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Incluye: Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Ud			
mt25exl010qmb1	Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA", con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de pol	1,000 Ud	178,70	178,70	
mt22www010a1	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten	1,500 Ud	5,29	7,94	
mt22www050a	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	0,736 Ud	4,73	3,48	
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	1,610 h	20,19	32,51	
mo059	Ayudante cerrajero.	1,115 h	18,96	21,14	
%0200	Costes directos complementarios	2,438 %	2,00	4,88	
				Suma la partida .....	248,65
				Costes indirectos .....	6% 14,92
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>263,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.02	<p>Carpintería exterior de aluminio "EXLABESA". 1890x2700</p> <p>Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA" o similar, con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de polietileno reticulado, dimensiones 1890x2700 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: <math>U_{h,m}</math> = desde 2,7 W/(m<sup>2</sup>K); espesor máximo del acristalamiento: 42 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase CE2800, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.</p> <p>Incluye: Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Ud			
mt25exl010qmb1	Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA", con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de pol	1,000 Ud	178,70	178,70	
mt22www010a1	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten	1,564 Ud	5,29	8,27	
mt22www050a	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	0,736 Ud	4,73	3,48	
mo018	Oficial 1º cerrajero.	1,710 h	20,19	34,52	
mo059	Ayudante cerrajero.	1,315 h	18,96	24,93	
%0200	Costes directos complementarios	2,499 %	2,00	5,00	
				Suma la partida .....	254,90
				Costes indirectos .....	15,29
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>270,19</b>
<p>Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA con DIECINUEVE CÉNTIMOS</p>					
05.01.03	<p>Carpintería exterior de aluminio "EXLABESA". 2500x2700</p> <p>Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA" o similar, con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de polietileno reticulado, dimensiones 2500x2700 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: <math>U_{h,m}</math> = desde 2,7 W/(m<sup>2</sup>K); espesor máximo del acristalamiento: 42 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase CE2800, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.</p> <p>Incluye: Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Ud			
mt25exl010tmb	Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA", con rotura de puente	1,000 Ud	228,96	228,96	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt22www010a1	térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de pol Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten	1,802 Ud	5,29	9,53	
mt22www050a	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	0,848 Ud	4,73	4,01	
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	1,862 h	20,19	37,59	
mo059	Ayudante cerrajero.	1,461 h	18,96	27,70	
%0200	Costes directos complementarios	3,078 %	2,00	6,16	

Suma la partida ..... 313,95  
Costes indirectos ..... 6% 18,84

**TOTAL PARTIDA..... 332,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y DOS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.01.04 Carpintería exterior de aluminio "EXLABESA". 2500x2300 Ud

Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA" o similar, con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de polietileno reticulado, dimensiones 2500x2700 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco:  $U_{h,m} =$  desde 2,7 W/(m<sup>2</sup>K); espesor máximo del acristalamiento: 42 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase CE2800, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.

Incluye: Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt25exl010smb	Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA", con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de pol	1,000 Ud	225,78	225,78	
mt22www010a1	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten	1,768 Ud	5,29	9,35	
mt22www050a	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	0,832 Ud	4,73	3,94	
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	1,840 h	20,19	37,15	
mo059	Ayudante cerrajero.	1,440 h	18,96	27,30	
%0200	Costes directos complementarios	3,035 %	2,00	6,07	

Suma la partida ..... 309,59  
Costes indirectos ..... 6% 18,58

**TOTAL PARTIDA..... 328,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO con DIECISIETE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.05	<p><b>Carpintería de aluminio en cerramiento de zaguanes de entrada al edificio.</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span></p> <p>Carpintería de aluminio lacado estándar, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, en cerramiento de zaguanes de entrada al edificio, formada por hojas fijas y practicables; certificado de conformidad marca de calidad QUALICOAT, gama media, con rotura de puente térmico, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210, sin premarco; compuesta por perfiles extrusionados formando cercos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales, herrajes de colgar, cerradura, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.</p> <p>Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt25pfb015n	Carpintería de aluminio lacado estándar en cerramiento de zaguanes de entrada al edificio, formada por hojas fijas y practicable	1,020 m <sup>2</sup>	288,01	293,77	
mt22www010a1	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten	0,224 Ud	5,29	1,18	
mt22www050a	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	0,224 Ud	4,73	1,06	
mo018	Oficial 1º cerrajero.	0,164 h	20,19	3,31	
mo059	Ayudante cerrajero.	0,139 h	18,96	2,64	
%0200	Costes directos complementarios	3,020 %	2,00	6,04	
Suma la partida .....					308,00
Costes indirectos .....					6% 18,48
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>326,48</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISÉIS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>					
05.01.06	<p><b>Vidrio laminar de seguridad.</b> <span style="float: right;">m<sup>2</sup></span></p> <p>Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina translúcida de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.</p> <p>Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p>				
mt21ves010pb	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina translúcida de butiral de pol	1,006 m <sup>2</sup>	54,63	54,96	
mt21vva015a	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora, dureza Shore A aproximada de 23, según UNE-EN ISO 868 y recuperación elástica >	0,290 Ud	5,77	1,67	
mt21vva021	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,000 Ud	1,26	1,26	
mo055	Oficial 1º cristalero.	0,450 h	21,22	9,55	
mo110	Ayudante cristalero.	0,450 h	20,12	9,05	
%0200	Costes directos complementarios	0,765 %	2,00	1,53	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					78,02
					4,68
					<b>82,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS con SETENTA CÉNTIMOS

## 05.02 CARPINTERÍA INTERIOR

### 05.02.01 CARPINTERÍA DE MADERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.01.01	Puerta interior abatible, de madera.	Ud			
	Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt22aap011ja	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	1,000 Ud	17,39	17,39	
mt22agb010eg	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	5,000 m	4,10	20,50	
mt22pxn020aq	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x72,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	1,000 Ud	96,54	96,54	
mt22atb010m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	10,200 m	3,48	35,50	
mt23ibl010jb	Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior.	3,000 Ud	0,81	2,43	
mt23ppb031	Tornillo de latón 21/35 mm.	18,000 Ud	0,07	1,26	
mt23ppb200	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	1,000 Ud	12,42	12,42	
mt23hbl010aa	Juego de manivela y escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica, para puerta interior.	1,000 Ud	8,94	8,94	
mo017	Oficial 1ª carpintero.	0,900 h	20,22	18,20	
mo058	Ayudante carpintero.	0,900 h	19,03	17,13	
%0200	Costes directos complementarios	2,303 %	2,00	4,61	
					234,92
					14,10
					<b>249,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.01.02	Armazón metálico para puerta corredera de madera.	Ud			
	Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 80x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas. Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt22amy030afa	Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de made	1,000 Ud	203,70	203,70	
mo020	Oficial 1ª construcción.	1,000 h	19,93	19,93	
mo077	Ayudante construcción.	1,000 h	18,92	18,92	
%0200	Costes directos complementarios	2,426 %	2,00	4,85	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 247,40
					Costes indirectos ..... 6% 14,84
					<b>TOTAL PARTIDA..... 262,24</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				
05.02.01.03	<b>Puerta interior corredera, de madera.</b>	<b>Ud</b>			
	Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica.				
	Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.				
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt22aap011ja	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	1,000 Ud	17,39	17,39	
mt22agb010eg	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	5,100 m	4,10	20,91	
mt22pxn020hm	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	1,000 Ud	104,27	104,27	
mt22atb010m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	10,400 m	3,48	36,19	
mt23hba020j	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta interior corredera, para interior.	1,000 Ud	27,94	27,94	
mo017	Oficial 1º carpintero.	1,200 h	20,22	24,26	
mo058	Ayudante carpintero.	1,200 h	19,03	22,84	
%0200	Costes directos complementarios	2,538 %	2,00	5,08	
					Suma la partida ..... 258,88
					Costes indirectos ..... 6% 15,53
					<b>TOTAL PARTIDA..... 274,41</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				
05.02.01.04	<b>Puerta interior corredera colocada sobre paramento, de madera.</b>	<b>Ud</b>			
	Puerta interior corredera colocada sobre paramento, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie de diseño.				
	Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.				
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt22aap011ja	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	1,000 Ud	17,39	17,39	
mt22agb010eg	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	5,100 m	4,10	20,91	
mt22pxn020hm	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	1,000 Ud	104,27	104,27	
mt22atb010m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	10,400 m	3,48	36,19	
mt23hba020l	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie de diseño, para puerta interior corredera, para interior.	1,000 Ud	64,51	64,51	
mo017	Oficial 1º carpintero.	1,200 h	20,22	24,26	
mo058	Ayudante carpintero.	1,200 h	19,03	22,84	
%0200	Costes directos complementarios	2,904 %	2,00	5,81	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 296,18
					Costes indirectos ..... 6% 17,77
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 313,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## 05.02.02 PUERTAS RF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.02.01	Puerta cortafuegos de acero galvanizado. Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso frecuente. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Ud			
mt26pca020cf	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y a	1,000 Ud	273,37	273,37	
mt26pca100e	Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	1,000 Ud	170,05	170,05	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,450 h	19,93	8,97	
mo077	Ayudante construcción.	0,450 h	18,92	8,51	
%0200	Costes directos complementarios	4,609 %	2,00	9,22	
					Suma la partida ..... 470,12
					Costes indirectos ..... 6% 28,21
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 498,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

## 05.02.03 CARPINTERÍA METÁLICA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.03.01	Barandilla de escalera, de acero. Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 100 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de tubo circular 60x1,5 mm sujeto a montantes por tubo de acero circular de 15 mm de diámetro, montantes verticales de 50x50x1,5 mm dispuestos cada 100 cm de separación máxima, con junquillos para sujeción de entrepaño de vidrio laminar de seguridad de 3+3 mm según documentación gráfica de proyecto; para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	m			
mt26aaa035a	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza avellanada con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado.	2,000 Ud	1,25	2,50	
mt26dbe040c	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de	1,000 m	90,45	90,45	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mq08sol020	altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 60				
mo018	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,100 h	3,42	0,34	
mo059	Oficial 1ª cerrajero.	0,542 h	20,19	10,94	
mo055	Ayudante cerrajero.	0,336 h	18,96	6,37	
mo110	Oficial 1ª cristalero.	0,309 h	21,22	6,56	
%0200	Ayudante cristalero.	0,309 h	20,12	6,22	
	Costes directos complementarios	1,234 %	2,00	2,47	

Suma la partida ..... 125,85  
 Costes indirectos ..... 6% 7,55

**TOTAL PARTIDA..... 133,40**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES con CUARENTA CÉNTIMOS

05.02.03.02 **Rejilla exterior para instalaciones de ventilación. Ud**

Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1890x400 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, fijada en el cerramiento de fachada, como toma o salida de aire. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt42trx375ar1	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 2000x495 mm, tela met	1,000 Ud	329,26	329,26	
mo011	Oficial 1ª montador.	0,249 h	20,48	5,10	
mo080	Ayudante montador.	0,249 h	18,92	4,71	
%0200	Costes directos complementarios	3,391 %	2,00	6,78	

Suma la partida ..... 345,85  
 Costes indirectos ..... 6% 20,75

**TOTAL PARTIDA..... 366,60**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS con SESENTA CÉNTIMOS

05.02.03.03 **Rejilla exterior para instalaciones de ventilación. Ud**

Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 2500x400 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, fijada en el cerramiento de fachada, como toma o salida de aire. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt42trx375ai1	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 2000x330 mm, tela met	1,000 Ud	279,73	279,73	
mo011	Oficial 1ª montador.	0,216 h	20,48	4,42	
mo080	Ayudante montador.	0,216 h	18,92	4,09	
%0200	Costes directos complementarios	2,882 %	2,00	5,76	
mt42trx375ar1	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 2000x495 mm, tela met	1,000 Ud	329,26	329,26	

Suma la partida ..... 623,26  
 Costes indirectos ..... 6% 37,40

**TOTAL PARTIDA..... 660,66**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

06 SANITARIOS Y GRIFERÍA					
--------------------------	--	--	--	--	--

06.01	Lavabo sobre encimera, de porcelana sanitaria. Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama media, colores especiales, de 650x420 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera ni la grifería. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Ud			
mt30lps040fd	Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama media, colores especiales, de 650x420 mm, con juego de fijación, según UNE 6	1,000 Ud	331,74	331,74	
mt36www005d	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta tempe	1,000 Ud	56,10	56,10	
mt30www005	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,012 Ud	6,00	0,07	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	1,100 h	20,48	22,53	
%0200	Costes directos complementarios	4,104 %	2,00	8,21	
Suma la partida .....					418,65
Costes indirectos .....					6% 25,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>443,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

06.02	Plato de ducha de porcelana sanitaria "ROCA". Plato de ducha rectangular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1200x800x65 mm, con fondo antideslizante, equipado con grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Thesis. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Ud			
mt30par003ba	Plato de ducha rectangular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1200x800x65 mm, con fondo a	1,000 Ud	197,00	197,00	
mt31gmo032a	Grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", compuesta de mezclador con so	1,000 Ud	263,00	263,00	
mt30dpd010c	Desagüe para plato de ducha con orificio de 90 mm.	1,000 Ud	42,57	42,57	
mt30www005	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,036 Ud	6,00	0,22	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	1,100 h	20,48	22,53	
%0200	Costes directos complementarios	5,253 %	2,00	10,51	
Suma la partida .....					535,83
Costes indirectos .....					6% 32,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>567,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y SIETE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria. Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 200460000, serie iCon, modelo iCon "GEBERIT", de 355x635x400 mm, sin brida ni borde de descarga para facilitar la limpieza Rimfree, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro lateral o inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 229420000 y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, código de pedido 574120000. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Ud			
mt30sig130d	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 200460000, serie	1,000 Ud	349,70	349,70	
mt30sig131ef	Cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro lateral o inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesma	1,000 Ud	245,90	245,90	
mt30sig111dd	Asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, código de pedido 574120000, serie iCon, modelo iCon "GEBERIT".	1,000 Ud	109,50	109,50	
mt30lla020	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	1,000 Ud	14,50	14,50	
mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	1,000 Ud	2,85	2,85	
mt30www005	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,012 Ud	6,00	0,07	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	1,500 h	20,48	30,72	
%0200	Costes directos complementarios	7,532 %	2,00	15,06	
				Suma la partida .....	768,30
				Costes indirectos .....	46,10
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>814,40</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CATORCE con CUARENTA CÉNTIMOS

06.04	Grifería electrónica para lavabo, "GEBERIT". Grifería electrónica formada por grifo electrónico de encimera, antivandálico, para lavabo, de latón acabado cromado, alimentación por batería, con accionamiento de la descarga por infrarrojos, código de pedido 116.186.21.1, serie Piave "GEBERIT", de 5 l/min de caudal, con control electrónico, mezclador, generador eléctrico, batería, latiguillo flexible, válvula antirretorno, filtros de cesta, sensor de infrarrojos, aireador, llave para aireador y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Montaje de accesorios y complementos. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Ud			
mt31geb016a	Grifo electrónico de encimera, antivandálico, para lavabo, de latón acabado cromado, alimentación por batería, con accionamiento	1,000 Ud	774,20	774,20	
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,40	1,40	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,500 h	20,48	10,24	
%0200	Costes directos complementarios	7,858 %	2,00	15,72	
				Suma la partida .....	801,56
				Costes indirectos .....	48,09
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>849,65</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	Secador de manos. Secamanos eléctrico, modelo Prestosan 70629 "PRESTO EQUIP", de 2200 W de potencia calorífica, con carcasa de aluminio, acabado con pintura epoxi de color blanco, con interruptor óptico por aproximación de las manos, de 330x175x220 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Ud			
mi31abp121d	Secamanos eléctrico, modelo Prestosan 70629 "PRESTO EQUIP", de 2200 W de potencia calorífica, con carcasa de aluminio, acabado c	1,000 Ud	331,60	331,60	
mo107	Ayudante fontanero.	0,250 h	18,88	4,72	
%0200	Costes directos complementarios	3,363 %	2,00	6,73	
		Suma la partida .....			343,05
		Costes indirectos .....		6%	20,58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>363,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y TRES con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07</b>	<b>MOBILIARIO</b>				
07.01	Encimera de piedra natural.	Ud			
	Encimera de granito nacional, Blanco Cristal pulido, de 210 cm de longitud, 50 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 2 huecos con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Colocación de copete perimetral. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt19egn010a	Encimera de granito nacional, Blanco Cristal pulido, de 2 cm de espesor.	2,745 m <sup>2</sup>	136,23	373,95	
mt19ewa030aaa	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente biselados, en encimera de piedra natural.	5,060 m	5,00	25,30	
mt19ewa040a	Formación de canto recto en copete de piedra natural, para el encuentro entre la encimera y el paramento vertical.	3,660 m	5,00	18,30	
mt19ewa010d	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de granito.	1,000 Ud	39,07	39,07	
mt19ewa020	Material auxiliar para anclaje de encimera.	3,660 Ud	10,60	38,80	
mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	0,049 kg	10,75	0,53	
mo011	Oficial 1º montador.	4,026 h	20,48	82,45	
mo080	Ayudante montador.	4,229 h	18,92	80,01	
%0200	Costes directos complementarios	6,584 %	2,00	13,17	
	Suma la partida .....				671,58
	Costes indirectos .....		6%		40,29
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>711,87</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS ONCE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
07.02	Encimera de piedra natural.	Ud			
	Encimera de granito nacional, Blanco Cristal pulido, de 210 cm de longitud, 50 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 2 huecos con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Colocación de copete perimetral. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt19egn010a	Encimera de granito nacional, Blanco Cristal pulido, de 2 cm de espesor.	1,155 m <sup>2</sup>	136,23	157,35	
mt19ewa030aaa	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente biselados, en encimera de piedra natural.	3,100 m	5,00	15,50	
mt19ewa040a	Formación de canto recto en copete de piedra natural, para el encuentro entre la encimera y el paramento vertical.	2,100 m	5,00	10,50	
mt19ewa010d	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de granito.	2,000 Ud	39,07	78,14	
mt19ewa020	Material auxiliar para anclaje de encimera.	2,100 Ud	10,60	22,26	
mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	0,030 kg	10,75	0,32	
mo011	Oficial 1º montador.	2,310 h	20,48	47,31	
mo080	Ayudante montador.	2,455 h	18,92	46,45	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0200	Costes directos complementarios	3,778 %	2,00	7,56	
	Suma la partida .....				385,39
	Costes indirectos .....		6%		23,12
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>408,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

07.03 **Mobiliario completo en cocina con frente lacado.** Ud

Mobiliario completo en cocina compuesto por 3,66 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina revestidos en sus caras y cantos con varias capas de laca de poliuretano de color blanco, con acabado brillo y núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad básica, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie básica, fijados en los frentes de cocina.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero.

Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt32cue010jma	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior	3,660 m	126,56	463,21	
mt32mul120ej	Frente lacado para muebles bajos de cocina, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H,	3,660 m	557,70	2.041,18	
mt32mul121ed	Zócalo lacado para muebles bajos de cocina, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H,	3,660 m	130,13	476,28	
mo017	Oficial 1ª carpintero.	2,818 h	20,22	56,98	
mo058	Ayudante carpintero.	2,818 h	19,03	53,63	
%0200	Costes directos complementarios	30,913 %	2,00	61,83	
	Suma la partida .....				3.153,11
	Costes indirectos .....		6%		189,19
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3.342,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS con TREINTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	Mueble base para lavabo. Mueble de baño (módulo base), para lavabo de empotrar en encimera, de tablero MDF hidrófugo de 22 mm y acabados polilaminados, de 2100 mm de anchura. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo del emplazamiento y marcado de los puntos de fijación. Montaje del mueble. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Ud			
mt31mes010fd	Mueble de baño (módulo base), para lavabo de empotrar en encimera, de tablero MDF hidrófugo de 22 mm y acabados polilaminados, d	3,000 Ud	256,33	768,99	
mo011	Oficial 1ª montador.	0,533 h	20,48	10,92	
mo080	Ayudante montador.	0,533 h	18,92	10,08	
%0200	Costes directos complementarios	7,900 %	2,00	15,80	

Suma la partida .....		805,79
Costes indirectos .....	6%	48,35
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>854,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
<b>08.01</b>	<b>SANEAMIENTO</b>				
<b>08.01.01</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>				
<b>08.01.01.01</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL</b>				
<b>08.01.01.01.01</b>	<b>ARQUETAS</b>				

08.01.01.01.01 Registro de limpieza de red de saneamiento bombeado en techo de planta sótano Ud

Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.

	Sin descomposición	65,00
Costes indirectos .....	6%	3,90
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>68,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO con NOVENTA CÉNTIMOS

08.01.01.01.02 Arqueta de bombeo enterrada, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, construida con Ud  
fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/

Arqueta de bombeo enterrada, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con sifón formado por un codo de 87°30' de PVC largo, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado, losa de hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb de 20 cm de espesor armada con malla electrosoldada y tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; conjunto de dos bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible, con impulsor monocanal, para achique de aguas fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en acero inoxidable, con una potencia de 0,55 kW y salida de impulsión roscada de 2", para una altura máxima de inmersión de 10 m, temperatura máxima del líquido conducido 50°C y tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa de motor de acero inoxidable AISI 304, eje motor de acero inoxidable AISI 303, cierre mecánico con doble retén en cámara de aceite, parte superior de carbón/cerámica/NBR y parte inferior de SiC/SiC/NBR, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados, protección IP68, con regulador de nivel incorporado y cable eléctrico de conexión de 10 metros con enchufe tipo shuko, conectadas a conductos de impulsión de aguas residuales realizados con tubo de PVC. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de dos bombas y su conexión a las redes eléctrica y de saneamiento.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	0,356 m <sup>3</sup>	91,51	32,58	
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2	337,000 Ud	0,24	80,88	
mt08aaa010a	Agua.	0,068 m <sup>3</sup>	1,50	0,10	
mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s	0,236 t	34,84	8,22	
mt11ppl030b	Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm.	1,000 Ud	18,00	18,00	
mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	0,141 t	42,99	6,06	
mt04lvg020c	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, con las testas rectas, según UNE 67041.	4,000 Ud	0,40	1,60	
mt07ame010g	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	0,445 m <sup>2</sup>	2,45	1,09	
mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	4,000 Ud	0,09	0,36	
mt10haf010psc	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	0,123 m <sup>3</sup>	95,84	11,79	
mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, com	1,000 Ud	8,61	8,61	
mt11arf010f	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	1,000 Ud	47,99	47,99	
mt36bom050t	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 10 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo ab	6,000 m	5,73	34,38	
mt36bom051t	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 10 atm, de 63 mm de d	6,000 Ud	1,71	10,26	
mt37svr010f	Válvula de retención de latón para roscar de 2".	2,000 Ud	11,86	23,72	
mt37svc010o	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".	2,000 Ud	30,43	60,86	
mt36bse049ax	Electrobomba sumergible, con impulsor monocanal, para achique de aguas fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, constru	2,000 Ud	709,90	1.419,80	
mt36bom020	Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, instalada en arqueta enterrada y conexión a la	2,000 Ud	23,74	47,48	
mt36bom060a	Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conexión a la red eléctrica.	2,000 Ud	15,86	31,72	
mo020	Oficial 1ª construcción.	2,614 h	19,93	52,10	
mo077	Ayudante construcción.	0,327 h	18,92	6,19	
mo113	Peón ordinario construcción.	2,896 h	18,69	54,13	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	1,743 h	20,48	35,70	
mo107	Ayudante fontanero.	1,743 h	18,88	32,91	
mo003	Oficial 1ª electricista.	2,919 h	20,48	59,78	
%0200	Costes directos complementarios	20,888 %	2,00	41,78	

Suma la partida .....		2.128,09
Costes indirectos .....	6%	127,83
Redondeo .....		2,48
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>2.258,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO con CUARENTA CÉNTIMOS

### 08.01.01.01.02 ACOMETIDAS

08.01.01.01.02.01 Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una p m

Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente.

mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,299 m <sup>3</sup>	12,33	3,69
mt11tpb030a	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diámetro exte	1,050 m	3,36	3,53
mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,043 l	17,25	0,74
mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,022 l	23,90	0,53
mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	0,077 m <sup>3</sup>	62,24	4,79
mq05pdm010b	Compresor portátil eléctrico 5 m <sup>3</sup> /min de caudal.	0,385 h	7,01	2,70
mq05mai030	Martillo neumático.	0,385 h	4,57	1,76
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,031 h	37,09	1,15
mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,229 h	3,54	0,81
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,715 h	19,93	14,25
mo112	Peón especializado construcción.	0,358 h	19,00	6,80

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,083 h	20,48	1,70	
mo107	Ayudante fontanero.	0,083 h	18,88	1,57	
%0400	Costes directos complementarios	0,440 %	4,00	1,76	

Suma la partida .....	45,78
Costes indirectos .....	6% 2,75

**TOTAL PARTIDA..... 48,53**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.01.01.01.02.02 Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de Ud pozo de registro. Incluso junta

**Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo.**

mt08aaa010a	Agua.	0,022 m³	1,50	0,03
mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en s	0,122 t	34,84	4,25
mt11var200	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	1,000 Ud	16,17	16,17
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	1,032 h	7,03	7,25
mq05mai030	Martillo neumático.	2,063 h	4,57	9,43
mo020	Oficial 1ª construcción.	3,268 h	19,93	65,13
mo112	Peón especializado construcción.	5,255 h	19,00	99,85
%0200	Costes directos complementarios	2,021 %	2,00	4,04

Suma la partida .....	206,15
Costes indirectos .....	6% 12,37

**TOTAL PARTIDA..... 218,52**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 08.01.02 INSTALACIONES

### 08.01.02.01 EVACUACIÓN DE AGUAS

08.01.02.01.01 Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, m unión pegada con adhesivo.

**Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.**

mt36tit400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	1,000 Ud	0,11	0,11
mt36tit010bc	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto	1,050 m	1,94	2,04
mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,023 l	17,25	0,40
mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,011 l	23,90	0,26
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,086 h	20,48	1,76
mo107	Ayudante fontanero.	0,043 h	18,88	0,81
%0200	Costes directos complementarios	0,054 %	2,00	0,11

Suma la partida .....	5,49
Costes indirectos .....	6% 0,33

**TOTAL PARTIDA..... 5,82**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.01.02.01.02 Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, m unión pegada con adhesivo.

**Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.**

mt36tit400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	1,000 Ud	0,14	0,14
mt36tit010cc	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto	1,050 m	2,46	2,58
mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,025 l	17,25	0,43
mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,013 l	23,90	0,31
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,096 h	20,48	1,97
mo107	Ayudante fontanero.	0,048 h	18,88	0,91

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0200	Costes directos complementarios	0,063 %	2,00	0,13	
					Suma la partida ..... 6,47
					Costes indirectos ..... 6% 0,39
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 6,86</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
08.01.02.01.03	<b>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, m unión pegada con adhesivo.</b>				
	<b>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</b>				
mt36it400d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro.	1,000 Ud	0,20	0,20	
mt36it010dc	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto	1,050 m	3,56	3,74	
mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,028 l	17,25	0,48	
mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,014 l	23,90	0,33	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,107 h	20,48	2,19	
mo107	Ayudante fontanero.	0,053 h	18,88	1,00	
%0200	Costes directos complementarios	0,079 %	2,00	0,16	
					Suma la partida ..... 8,10
					Costes indirectos ..... 6% 0,49
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 8,59</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
08.01.02.01.04	<b>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</b>				
	<b>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</b>				
mt36it400g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,000 Ud	0,32	0,32	
mt36it010gc	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en conce	1,050 m	5,70	5,99	
mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,040 l	17,25	0,69	
mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,020 l	23,90	0,48	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,160 h	20,48	3,28	
mo107	Ayudante fontanero.	0,080 h	18,88	1,51	
%0200	Costes directos complementarios	0,123 %	2,00	0,25	
					Suma la partida ..... 12,52
					Costes indirectos ..... 6% 0,75
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 13,27</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con VEINTISIETE CÉNTIMOS				
08.01.02.01.05	<b>Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.</b>				
	<b>Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.</b>				
mt36bsj010aa	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa	1,000 Ud	14,59	14,59	
mt36tie010fd	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incr	0,700 m	6,49	4,54	
mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,040 l	17,25	0,69	
mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,080 l	23,90	1,91	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,267 h	20,48	5,47	
mo107	Ayudante fontanero.	0,134 h	18,88	2,53	
%0200	Costes directos complementarios	0,297 %	2,00	0,59	
					Suma la partida ..... 30,32
					Costes indirectos ..... 6% 1,82
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 32,14</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con CATORCE CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.02.01.06	<b>Colector suspendido de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</b> <b>Colector suspendido de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</b>	m			
mt36it400d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro.	1,000 Ud	0,20	0,20	
mt36it010dj	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en concepto	1,050 m	4,71	4,95	
mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,028 l	17,25	0,48	
mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,022 l	23,90	0,53	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,160 h	20,48	3,28	
mo107	Ayudante fontanero.	0,080 h	18,88	1,51	
%0200	Costes directos complementarios	0,110 %	2,00	0,22	
	Suma la partida .....				11,17
	Costes indirectos .....		6%		0,67
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>11,84</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.01.02.01.07	<b>Colector suspendido de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</b> <b>Colector suspendido de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</b>	m			
mt36it400f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro.	1,000 Ud	0,24	0,24	
mt36it010fj	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en concep	1,050 m	5,68	5,96	
mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,035 l	17,25	0,60	
mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,028 l	23,90	0,67	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,192 h	20,48	3,93	
mo107	Ayudante fontanero.	0,096 h	18,88	1,81	
%0200	Costes directos complementarios	0,132 %	2,00	0,26	
	Suma la partida .....				13,47
	Costes indirectos .....		6%		0,81
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>14,28</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

## 08.01.03 URBANIZACIÓN INTERIOR DE LA PARCELA

### 08.01.03.01 ALCANTARILLADO

08.01.03.01.01	<b>Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1</b> <b>Pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, construidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo y del brocal asimétrico en la coronación del pozo y mortero para sellado de juntas.</b>	Ud			
mt10haf010psc	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	0,675 m <sup>3</sup>	95,84	64,69	
mt07ame010n	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,250 m <sup>2</sup>	3,64	8,19	
mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	0,466 m <sup>3</sup>	91,51	42,64	
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2	650,000 Ud	0,24	156,00	
mt08aaa010a	Agua.	0,211 m <sup>3</sup>	1,50	0,32	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s	0,978 t	34,84	34,07	
mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	0,189 t	42,99	8,13	
mt46tpr010q	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura,	1,000 Ud	88,06	88,06	
mt46phm050	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	4,000 Ud	4,82	19,28	
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	11,610 h	20,75	240,91	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	9,203 h	19,79	182,13	
%0200	Costes directos complementarios	8,444 %	2,00	16,89	

Suma la partida ..... 861,31  
 Costes indirectos ..... 6% 51,68

**TOTAL PARTIDA..... 912,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## 08.02 SUMINISTRO DE AGUA

### 08.02.01 INSTALACIONES

#### 08.02.01.01 ACS

08.02.01.01.01 Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 75 l, Ud potencia 2 kW, de 758 mm de al

Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 75 l, potencia 2 kW, de 758 mm de altura y 450 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera, latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.

mt38tew021ff	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 75 l, potencia 2 kW, de 758 mm de al	1,000 Ud	212,95	212,95	
mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,000 Ud	2,85	5,70	
mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,000 Ud	4,37	8,74	
mt37svs050a	Válvula de seguridad antirretorno, de latón cromado, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 8 bar de presión, con maneta de pur	1,000 Ud	6,40	6,40	
mt38www011	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,000 Ud	1,52	1,52	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,882 h	20,48	18,06	
mo107	Ayudante fontanero.	0,882 h	18,88	16,65	
%0200	Costes directos complementarios	2,700 %	2,00	5,40	

Suma la partida ..... 275,42  
 Costes indirectos ..... 6% 16,53

**TOTAL PARTIDA..... 291,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#### 08.02.01.02 FONTANERÍA

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.02.01	Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 17,21 m de longitud, que une la red general de distribución de agua p	Ud			
	Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 17,21 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.				
mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	1,144 m³	62,24	71,20	
mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	1,927 m³	12,33	23,76	
mt37www105q	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 110 mm de	1,000 Ud	97,87	97,87	
mt37tpa011c	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso acces	17,210 m	1,25	21,51	
mt11arp100a	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	1,000 Ud	37,48	37,48	
mt11arp050c	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	1,000 Ud	22,93	22,93	
mt37sve030d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo.	1,000 Ud	9,94	9,94	
mq05pdm010a	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	1,375 h	3,87	5,32	
mq05mai030	Martillo neumático.	1,375 h	4,57	6,28	
mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	1,147 h	3,54	4,06	
mo020	Oficial 1ª construcción.	1,948 h	19,93	38,82	
mo113	Peón ordinario construcción.	1,755 h	18,69	32,80	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	1,673 h	20,48	34,26	
mo107	Ayudante fontanero.	1,673 h	18,88	31,59	
%0400	Costes directos complementarios	4,378 %	4,00	17,51	
		Suma la partida .....			455,33
		Costes indirectos .....	6%		27,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>482,65</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
08.02.01.02.02	Alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm d	Ud			
	Alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, de 2,60906 m de longitud y, codo 90°, llave de corte de compuerta. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra.				
mt37svc010a	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	1,000 Ud	6,16	6,16	
mt37tpu400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diám	2,609 Ud	0,11	0,29	
mt37tpu010ba	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en ro	2,609 m	2,17	5,66	
mt37tpu510b	Codo 90° de plástico (PPSU), de 20x20 mm.	1,000 Ud	3,92	3,92	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,281 h	20,48	5,75	
mo107	Ayudante fontanero.	0,281 h	18,88	5,31	
%0200	Costes directos complementarios	0,271 %	2,00	0,54	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida .....
					Costes indirectos ..... 6%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>

27,63  
1,66  
29,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

08.02.01.02.03 Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 mm, colocado en hornacina, conectado Ud al ramal de acometida y al tubo de

**Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar.**

mt37svc010i	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/4".	2,000 Ud	15,89	31,78
mt37www060f	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/4	1,000 Ud	20,33	20,33
mt37sgl012c	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	1,000 Ud	9,74	9,74
mt37svr010d	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	1,000 Ud	6,19	6,19
mt37aar010b	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.	1,000 Ud	14,27	14,27
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,40	1,40
mo008	Oficial 1ª fontanero.	1,105 h	20,48	22,63
mo107	Ayudante fontanero.	0,552 h	18,88	10,42
%0400	Costes directos complementarios	1,168 %	4,00	4,67

	Suma la partida .....	121,43
	Costes indirectos ..... 6%	7,29
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>128,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.02.01.02.04 Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por m tubo de polietileno reticulado (

**Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.**

mt37tpu400a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diám	1,000 Ud	0,08	0,08
mt37tpu010ac	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en ro	1,000 m	1,86	1,86
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,032 h	20,48	0,66
mo107	Ayudante fontanero.	0,032 h	18,88	0,60
%0200	Costes directos complementarios	0,032 %	2,00	0,06

	Suma la partida .....	3,26
	Costes indirectos ..... 6%	0,20
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.02.01.02.05 Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por m tubo de polietileno reticulado (

**Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.**

mt37tpu400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diám	1,000 Ud	0,11	0,11
mt37tpu010bc	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en ro	1,000 m	2,38	2,38
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,043 h	20,48	0,88
mo107	Ayudante fontanero.	0,043 h	18,88	0,81
%0200	Costes directos complementarios	0,042 %	2,00	0,08

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					4,26
					0,26
					4,52
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS				
08.02.01.02.06	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	Ud			
	<b>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".</b>				
mt37sve010c	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	1,000 Ud	6,29	6,29	
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,40	1,40	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,152 h	20,48	3,11	
mo107	Ayudante fontanero.	0,152 h	18,88	2,87	
%0200	Costes directos complementarios	0,137 %	2,00	0,27	
					13,94
					0,84
					14,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
08.02.01.02.07	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	Ud			
	<b>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".</b>				
mt37sve010c	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	1,000 Ud	6,29	6,29	
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,40	1,40	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,150 h	20,48	3,07	
mo107	Ayudante fontanero.	0,150 h	18,88	2,83	
%0200	Costes directos complementarios	0,136 %	2,00	0,27	
					13,86
					0,83
					14,69
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
<b>08.02.02</b>	<b>AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>				
<b>08.02.02.01</b>	<b>AISLAMIENTOS TÉRMICOS</b>				
<b>08.02.02.01.01</b>	<b>TUBERÍAS Y BAJANTES</b>				
08.02.02.01.01.01	Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación	m			
	Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empujada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.				
mt17coe055ba	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16 mm de diámetro inte	1,050 m	2,57	2,70	
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,025 l	12,10	0,30	
mo054	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,087 h	21,33	1,86	
mo101	Ayudante montador de aislamientos.	0,087 h	19,79	1,72	
%0200	Costes directos complementarios	0,066 %	2,00	0,13	
					6,71
					0,40
					7,11
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con ONCE CÉNTIMOS				
08.02.02.01.01.02	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos cal	m			
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.				
mt17coe070ed	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estru	1,050 m	17,05	17,90	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,021 l	12,10	0,25	
mo054	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,098 h	21,33	2,09	
mo101	Ayudante montador de aislamientos.	0,098 h	19,79	1,94	
%0200	Costes directos complementarios	0,222 %	2,00	0,44	
				Suma la partida .....	22,62
				Costes indirectos .....	6% 1,36
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02.02.01.01.03 Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos cal

Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.

mt17coe070fd	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estru	1,050 m	18,65	19,58	
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,026 l	12,10	0,31	
mo054	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,104 h	21,33	2,22	
mo101	Ayudante montador de aislamientos.	0,104 h	19,79	2,06	
%0200	Costes directos complementarios	0,242 %	2,00	0,48	
				Suma la partida .....	24,65
				Costes indirectos .....	6% 1,48
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con TRECE CÉNTIMOS

## 08.03 ELECTRICIDAD

### 08.03.01 Eléctricas

#### 08.03.01.01 Puesta a tierra

08.03.01.01.01 Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 92 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².

Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 84 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiónada y probada.

mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	92,000 m	2,97	273,24	
mt35tts010b	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	3,000 Ud	4,37	13,11	
mt35tta010	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	1,000 Ud	78,26	78,26	
mt35tta030	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	1,000 Ud	48,65	48,65	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,000 Ud	1,22	1,22	
mo003	Oficial 1ª electricista.	2,698 h	20,48	55,26	
mo102	Ayudante electricista.	2,698 h	18,88	50,94	
%0200	Costes directos complementarios	5,254 %	2,00	10,51	
				Suma la partida .....	531,19
				Costes indirectos .....	6% 32,15
				Redondeo .....	4,69
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>568,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y OCHO con TRES CÉNTIMOS

08.03.01.01.02 Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Ud

Red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexiónada y probada.

mt35ttc020c	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm² de sección, para	7,000 m	0,52	3,64	
-------------	---	---------	------	------	--

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	red equipotencial.				
mt35ttc030	Abrazadera de latón.	5,000 Ud	1,48	7,40	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,250 Ud	1,22	0,31	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,856 h	20,48	17,53	
mo102	Ayudante electricista.	0,856 h	18,88	16,16	
%0200	Costes directos complementarios	0,465 %	2,00	0,93	
	Suma la partida .....				45,97
	Costes indirectos .....			6%	2,85
	Redondeo .....				1,49
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>50,31</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

## 08.03.01.02 Canalizaciones

08.03.01.02.01 Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios

**Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.**

mt36tie010ac	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio increme	1,000 m	1,58	1,58	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,050 h	20,48	1,02	
mo102	Ayudante electricista.	0,053 h	18,88	1,00	
%0200	Costes directos complementarios	0,037 %	2,00	0,07	
	Suma la partida .....				3,67
	Costes indirectos .....			6%	0,23
	Redondeo .....				0,10
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,00</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO

08.03.01.02.02 Canalización de tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios

**Canalización de tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.**

mt36tie010ec	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio increme	1,000 m	4,70	4,70	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,069 h	20,48	1,41	
mo102	Ayudante electricista.	0,053 h	18,88	1,00	
%0200	Costes directos complementarios	0,072 %	2,00	0,14	
	Suma la partida .....				7,25
	Costes indirectos .....			6%	0,44
	Redondeo .....				0,11
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7,80</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con OCHENTA CÉNTIMOS

08.03.01.02.03 Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. In

**Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.**

mt35aia010a	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	1,000 m	0,27	0,27	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,017 h	20,48	0,35	
mo102	Ayudante electricista.	0,021 h	18,88	0,40	
%0200	Costes directos complementarios	0,011 %	2,00	0,02	
	Suma la partida .....				1,04
	Costes indirectos .....			6%	0,06
	Redondeo .....				0,03
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,13</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con TRECE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.02.04	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. In  Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	m			
mt35aia010b	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p)	1,000 m	0,31	0,31	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,017 h	20,48	0,35	
mo102	Ayudante electricista.	0,021 h	18,88	0,40	
%0200	Costes directos complementarios	0,011 %	2,00	0,02	
	Suma la partida .....				1,08
	Costes indirectos .....			6%	0,07
	Redondeo .....				0,03
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,18</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con DIECIOCHO CÉNTIMOS				
08.03.01.02.05	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. In  Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	m			
mt35aia010c	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p)	1,000 m	0,41	0,41	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,017 h	20,48	0,35	
mo102	Ayudante electricista.	0,021 h	18,88	0,40	
%0200	Costes directos complementarios	0,012 %	2,00	0,02	
	Suma la partida .....				1,18
	Costes indirectos .....			6%	0,07
	Redondeo .....				0,03
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,28</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
<b>08.03.01.03</b>	<b>Cables</b>				
08.03.01.03.01	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> d  Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	m			
mt35cun020a	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	1,000 m	0,43	0,43	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,011 h	20,48	0,23	
mo102	Ayudante electricista.	0,011 h	18,88	0,21	
%0200	Costes directos complementarios	0,009 %	2,00	0,02	
	Suma la partida .....				0,89
	Costes indirectos .....			6%	0,05
	Redondeo .....				0,01
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0,95</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
08.03.01.03.02	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre c  Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	m			
mt35cun040aa	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor mu	1,000 m	0,27	0,27	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,011 h	20,48	0,23	
mo102	Ayudante electricista.	0,011 h	18,88	0,21	
%0200	Costes directos complementarios	0,007 %	2,00	0,01	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 0,72
					Costes indirectos ..... 6% 0,04
					Redondeo ..... 0,01
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 0,77</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
08.03.01.03.03	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre c	m			
	<b>Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</b>				
mt35cun040ab	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor mu	1,000 m	0,45	0,45	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,011 h	20,48	0,23	
mo102	Ayudante electricista.	0,011 h	18,88	0,21	
%0200	Costes directos complementarios	0,009 %	2,00	0,02	
					Suma la partida ..... 0,91
					Costes indirectos ..... 6% 0,06
					Redondeo ..... 0,01
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 0,98</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
08.03.01.03.04	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre c	m			
	<b>Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</b>				
mt35cun040ac	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor mu	1,000 m	0,71	0,71	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,011 h	20,48	0,23	
mo102	Ayudante electricista.	0,011 h	18,88	0,21	
%0200	Costes directos complementarios	0,012 %	2,00	0,02	
					Suma la partida ..... 1,17
					Costes indirectos ..... 6% 0,07
					Redondeo ..... 0,01
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,25</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS				
08.03.01.03.05	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre c	m			
	<b>Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</b>				
mt35cun040ad	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor mu	1,000 m	1,06	1,06	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,016 h	20,48	0,33	
mo102	Ayudante electricista.	0,016 h	18,88	0,30	
%0200	Costes directos complementarios	0,017 %	2,00	0,03	
					Suma la partida ..... 1,72
					Costes indirectos ..... 6% 0,11
					Redondeo ..... 0,03
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,86</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
08.03.01.03.06	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cob	m			
	<b>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G35 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</b>				
mt35cun010j2	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, c	1,000 m	35,86	35,86	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,069 h	20,48	1,41	
mo102	Ayudante electricista.	0,069 h	18,88	1,30	
%0200	Costes directos complementarios	0,387 %	2,00	0,77	
Suma la partida .....					39,34
Costes indirectos .....					6%
Redondeo .....					0,12
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>41,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

## 08.03.01.04 Cajas generales de protección

08.03.01.04.01	Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en e	Ud			
<p>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>					
mt35cgp010x	Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por un	1,000 Ud	1.104,59	1.104,59	
mt35cgp040h	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	3,000 m	5,75	17,25	
mt35cgp040f	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	1,000 m	3,94	3,94	
mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	1,57	1,57	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,319 h	19,93	6,36	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,319 h	18,69	5,96	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,532 h	20,48	10,90	
mo102	Ayudante electricista.	0,532 h	18,88	10,04	
%0200	Costes directos complementarios	11,615 %	2,00	23,23	
Suma la partida .....					1.183,84
Costes indirectos .....					6%
Redondeo .....					0,93
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.255,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 08.03.01.05 Instalaciones interiores

08.03.01.05.01	Cuadro de local comercial formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.	Ud			
<p>Cuadro de local comercial formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>					
mt35cgm040m	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y	1,000 Ud	29,59	29,59	
mt35cgm021adeau	Interruptor general automático (IGA), de 6 módulos, tetrapolar (4P), con 15 kA de poder de corte, de 100 A de intensidad nominal	1,000 Ud	350,65	350,65	
mt35cgm029ac	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	3,000 Ud	245,42	736,26	
mt35cgm031ch	Interruptor diferencial selectivo, 4P/40A/300mA, de 4 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	1,000 Ud	266,93	266,93	
mt35cgm021bdbab	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, c	3,000 Ud	50,60	151,80	
mt35cgm021bdbad	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, c	4,000 Ud	51,60	206,40	
mt35cgm021bdbaf	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, c	1,000 Ud	53,13	53,13	
mt35cgm021bdbah	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15	1,000 Ud	54,08	54,08	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt35cgm021bdbaj	kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, c Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, c	1,000 Ud	57,34	57,34	
mt35cgm020c	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente a sobrecargas y cortocircuitos con mando manual local, de 4-6,3	1,000 Ud	81,26	81,26	
mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	3,000 Ud	1,57	4,71	
mo003	Oficial 1ª electricista.	3,953 h	20,48	80,96	
mo102	Ayudante electricista.	3,290 h	18,88	62,12	
%0200	Costes directos complementarios	21,415 %	2,00	42,83	

Suma la partida .....	2.178,06
Costes indirectos .....	6% 131,06
Redondeo .....	6,28
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.315,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS QUINCE con CUARENTA CÉNTIMOS

08.03.01.05.02 Componentes para la red eléctrica de distribución interior de local comercial: mecanismos gama Ud básica (tecla o tapa y marco: bla

**Componentes para la red eléctrica de distribución interior de local comercial: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexi-**  
**nados y probados.**

mt35caj020a	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	13,000 Ud	1,89	24,57	
mt35caj010a	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	32,000 Ud	0,18	5,76	
mt35caj010b	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	21,000 Ud	0,22	4,62	
mt33seg100a	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	8,000 Ud	6,22	49,76	
mt33seg111a	Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	8,000 Ud	9,56	76,48	
mt33seg112a	Doble conmutador, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	2,000 Ud	11,88	23,76	
mt33seg107a	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	1,000 Ud	6,62	6,62	
mt33seg127a	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.	34,000 Ud	3,63	123,42	
mt33seg117a	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	11,000 Ud	5,07	55,77	
mt33seg117c	Marco horizontal de 4 elementos, gama básica, de color blanco.	3,000 Ud	9,23	27,69	
mt33seg500a	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55), color gris.	2,000 Ud	8,01	16,02	
mt33seg504b	Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superficie (IP55), color gris.	18,000 Ud	8,55	153,90	
mt33seg505c	Caja triple horizontal, para instalación en superficie (IP55), color gris.	6,000 Ud	13,98	83,88	
mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	1,57	1,57	
mo003	Oficial 1ª electricista.	2,326 h	20,48	47,64	
mo102	Ayudante electricista.	2,326 h	18,88	43,91	
%0200	Costes directos complementarios	7,494 %	2,00	14,99	

Suma la partida .....	760,36
Costes indirectos .....	6% 45,86
Redondeo .....	4,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>810,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIEZ con VEINTISIETE CÉNTIMOS

### 08.03.01.06 Mecanismos

08.03.01.06.01 Interruptor empotrado.

Ud

**Interruptor unipolar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco empellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.**

mt33gmg100a	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.	1,000 Ud	5,87	5,87	
mt33gmg105a	Tecla doble, para dobleinterruptor/doble conmutador, gama media, de color blanco.	1,000 Ud	2,83	2,83	
mt33gmg950a	Marco embellecedor para 1 elemento, gama media, de color blanco.	1,000 Ud	2,46	2,46	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,204 h	20,48	4,18	
%0200	Costes directos complementarios	0,153 %	2,00	0,31	
mt33gmg130a	Doble interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama media, intensidad	1,000 Ud	13,16	13,16	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt33gmg135a	asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669. Tecla doble para doble interruptor/doble conmutador, gama media, de color blanco.	1,000 Ud	2,83	2,83	
					Suma la partida ..... 31,64
					Costes indirectos ..... 6% 1,90
					<b>TOTAL PARTIDA..... 33,54</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
08.03.01.06.02	Doble interruptor empotrado	Ud			
	<b>Doble interruptor unipolar (1P), gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla doble, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.</b>				
	<b>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.</b>				
	<b>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</b>				
	<b>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</b>				
	<b>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</b>				
mt33gmg100a	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.	1,000 Ud	5,87	5,87	
mt33gmg105a	Tecla doble, para doble interruptor/doble conmutador, gama media, de color blanco.	1,000 Ud	2,83	2,83	
mt33gmg950a	Marco embellecedor para 1 elemento, gama media, de color blanco.	1,000 Ud	2,46	2,46	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,204 h	20,48	4,18	
%0200	Costes directos complementarios	0,153 %	2,00	0,31	
mt33gmg130a	Doble interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.	1,000 Ud	13,16	13,16	
mt33gmg135a	Tecla doble para doble interruptor/doble conmutador, gama media, de color blanco.	1,000 Ud	2,83	2,83	
					Suma la partida ..... 31,64
					Costes indirectos ..... 6% 1,90
					<b>TOTAL PARTIDA..... 33,54</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
08.03.01.06.03	Conmutador empotrado.	Ud			
	<b>Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.</b>				
	<b>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.</b>				
	<b>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</b>				
	<b>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</b>				
	<b>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</b>				
mt33gbg200a	Conmutador para empotrar, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.	1,000 Ud	3,74	3,74	
mt33gbg105a	Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama básica, de color blanco.	1,000 Ud	1,69	1,69	
mt33gbg950a	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,000 Ud	1,94	1,94	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,204 h	20,48	4,18	
%0200	Costes directos complementarios	0,116 %	2,00	0,23	
					Suma la partida ..... 11,78
					Costes indirectos ..... 6% 0,71
					<b>TOTAL PARTIDA..... 12,49</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.06.04	Base de toma de corriente empotrada.	Ud			
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.				
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.				
	Incluye: Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.				
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt33gmg510a	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensi	1,000 Ud	4,61	4,61	
mt33gmg515a	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama media, de color blanco.	1,000 Ud	2,75	2,75	
mt33gmg950a	Marco embellecedor para 1 elemento, gama media, de color blanco.	1,000 Ud	2,46	2,46	
mo003	Oficial 1º electricista.	0,204 h	20,48	4,18	
%0200	Costes directos complementarios	0,140 %	2,00	0,28	

Suma la partida ..... 14,28  
 Costes indirectos ..... 6% 0,86

**TOTAL PARTIDA ..... 15,14**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con CATORCE CÉNTIMOS

08.03.01.06.05	Base de toma de corriente estanca, empotrada.	Ud			
	Base de toma de corriente estanca con tapa abatible con grado de protección IP44, bipolar con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, gama básica formado por mecanismo para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, con tapa abatible con símbolo, obturador para protección infantil y conexión mediante bornes con tornillo, con embellecedor de material termoplástico color blanco acabado brillante, kit de juntas para obtener un grado de protección IP44 y marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. Instalación empotrada.				
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.				
	Incluye: Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.				
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt33gir074ab	Mecanismo para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, con tapa abatible con símbolo, obturador pa	1,000 Ud	13,57	13,57	
mt33gir075a	Kit de juntas para obtener un grado de protección IP44, para base de toma de corriente con tapa abatible.	1,000 Ud	3,09	3,09	
mt33gir001aaa	Marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante.	1,000 Ud	3,65	3,65	
mo003	Oficial 1º electricista.	0,258 h	20,48	5,28	
%0200	Costes directos complementarios	0,256 %	2,00	0,51	

Suma la partida ..... 26,10  
 Costes indirectos ..... 6% 1,57

**TOTAL PARTIDA ..... 27,67**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 08.03.02 Iluminación

### 08.03.02.01 Sistemas de control y regulación

08.03.02.01.01 Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance fronta Ud

Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm. Instalación a la intemperie. Incluso sujeciones.

mt34orb016a	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance fronta	1,000 Ud	44,57	44,57
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,212 h	20,48	4,34
mo102	Ayudante electricista.	0,212 h	18,88	4,00
%0200	Costes directos complementarios	0,533 %	2,00	1,07

Suma la partida .....	53,98
Costes indirectos .....	3,26
Redondeo .....	0,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>57,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

08.03.02.01.02 Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de Ud

Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones.

mt34orb010a	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de	1,000 Ud	75,65	75,65
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,212 h	20,48	4,34
mo102	Ayudante electricista.	0,212 h	18,88	4,00
%0200	Costes directos complementarios	0,844 %	2,00	1,69

Suma la partida .....	85,68
Costes indirectos .....	5,16
Redondeo .....	0,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>91,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN con VEINTIÚN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 08.03.02.02 Iluminación

08.03.02.02.01 Luminaria suspendida SP400P Led50S/840. Ud

Luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpara led de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado de color blanco RAL 9003; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20. Incluso lámparas.

Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt34ode470ba	Luminaria lineal SM350C 27S/840, para 1 lámpara led, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de alum	1,000 Ud	175,00	175,00
mt34tuf010f	Tubo led	1,000 Ud	6,21	6,21
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,215 h	20,48	4,40
mo102	Ayudante electricista.	0,215 h	18,88	4,06
%0200	Costes directos complementarios	1,897 %	2,00	3,79

Suma la partida ..... 193,46

Costes indirectos ..... 6% 11,61

**TOTAL PARTIDA ..... 205,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO con SIETE CÉNTIMOS

08.03.02.02.02 Luminaria suspendida SM350C 27S/840. Ud

Luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpara led de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado de color blanco RAL 9003; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20. Incluso lámparas.

Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt34ode470ba	Luminaria lineal SM350C 27S/840, para 1 lámpara led, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de alum	1,000 Ud	175,00	175,00
mt34tuf010f	Tubo led	1,000 Ud	6,21	6,21
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,215 h	20,48	4,40
mo102	Ayudante electricista.	0,215 h	18,88	4,06
%0200	Costes directos complementarios	1,897 %	2,00	3,79

Suma la partida ..... 193,46

Costes indirectos ..... 6% 11,61

**TOTAL PARTIDA ..... 205,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO con SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.02.02.03	Carril electrificado trifásico.  Carril electrificado trifásico universal, para 230/400 V de tensión y 16 A de intensidad máxima, formado por perfil de aluminio extruido, de 31,5x32,5 mm, acabado mate, de color negro; tres circuitos independientes más uno neutro y otro de toma de tierra; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación suspendida. Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar. Incluye: Replanteo y trazado. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	m			
mt34ctg400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de carril electrificado trifásico universal.	1,000 Ud	18,83	18,83	
mt34ctg010s	Carril electrificado trifásico universal, de superficie, para 230/400 V de tensión y 16 A de intensidad máxima, formado por perf	1,000 m	43,11	43,11	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,268 h	20,48	5,49	
mo102	Ayudante electricista.	0,268 h	18,88	5,06	
%0200	Costes directos complementarios	0,725 %	2,00	1,45	
			Suma la partida .....		73,94
			Costes indirectos .....	6%	4,44
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>78,38</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
08.03.02.02.04	Proyector sobre carril electrificado trifásico.  Proyector de aluminio inyectado, con tija y caja portaequipos, de aluminio y compuesto termoplástico, de color blanco, acabado mate, no regulable, de 27 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 85 mm de diámetro y 179 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 24°, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 2613 lúmenes, grado de protección IP20. Instalación sobre carril electrificado trifásico. Incluso lámparas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el carril electrificado trifásico. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Ud			
mt34lle240de	Proyector para carril electrificado trifásico, de aluminio inyectado, con tija y caja portaequipos, de aluminio y compuesto term	1,000 Ud	170,63	170,63	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,100 h	20,48	2,05	
mo102	Ayudante electricista.	0,100 h	18,88	1,89	
%0200	Costes directos complementarios	1,746 %	2,00	3,49	
			Suma la partida .....		178,06
			Costes indirectos .....	6%	10,68
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>188,74</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.02.02.05	Proyector suspendido	Ud			
	<p>Proyector orientable de aluminio inyectado, con, de aluminio y compuesto termoplástico, de color blanco, acabado mate, no regulable, de 27 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, 85 mm de diámetro y 182 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 24°, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 2302 lúmenes, grado de protección IP20. Instalación empotrada. Incluso lámparas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				

mt34lle290f	Proyector suspendido, de aluminio inyectado, con, de aluminio y compuesto termoplástico, de color negro, acabado mate, no regul	1,000 Ud	250,20	250,20	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,400 h	20,48	8,19	
mo102	Ayudante electricista.	0,400 h	18,88	7,55	
%0200	Costes directos complementarios	2,659 %	2,00	5,32	
	Suma la partida .....				271,26
	Costes indirectos .....			6%	16,28
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>287,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## 08.05 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.

### 08.05.01 SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE AIRE

08.05.01.01	Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor	m <sup>2</sup>			
	<p>Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con clasificación de resistencia al fuego E600/120 y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.</p>				
mt42con115l	Repercusión, por m <sup>2</sup> , de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ven	1,000 Ud	1,89	1,89	
mt42con110l	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con clasificación de resistencia al fuego E600/120 y juntas transversales con brida tipo	1,050 m <sup>2</sup>	12,57	13,20	
mo013	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	0,479 h	21,33	10,22	
mo084	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	0,479 h	19,79	9,48	
%0200	Costes directos complementarios	0,348 %	2,00	0,70	
	Suma la partida .....				35,49
	Costes indirectos .....			6%	2,13
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>37,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.05.01.02	Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras,	Ud			
	<p>Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante tornillo, de 200x100 mm, anodizado color plata, gama AirQ, RTHV020010ATXT "AIRZONE", fijación con tornillos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p>				
mt42air010ga	Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras,	1,000 Ud	18,91	18,91	
mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,181 h	21,33	3,86	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo104	Ayudante instalador de climatización.	0,181 h	19,77	3,58	
%0200	Costes directos complementarios	0,264 %	2,00	0,53	
					26,88
					1,61
					<b>28,49</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
08.05.01.03	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de				
	<b>Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</b>				
mt42trx010baa	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de	1,000 Ud	19,46	19,46	
mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,190 h	21,33	4,05	
mo104	Ayudante instalador de climatización.	0,190 h	19,77	3,76	
%0200	Costes directos complementarios	0,273 %	2,00	0,55	
					27,82
					1,67
					<b>29,49</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
08.05.01.04	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x3				
	<b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</b>				
mt42trx370ba1	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x3	1,000 Ud	181,69	181,69	
mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,280 h	21,33	5,97	
mo104	Ayudante instalador de climatización.	0,280 h	19,77	5,54	
%0200	Costes directos complementarios	1,932 %	2,00	3,86	
					197,06
					11,82
					<b>208,88</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
08.05.01.05	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla				
	<b>Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 300x300 mm, anodizado color plata, gama AirQ, modelo RTAE030030AK "AIRZONE", fijación con clips. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</b>				
mt42air037aV1	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla	1,000 Ud	29,41	29,41	
mt42air500bf	Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje de rejillas, longitud 300 mm, L300AG "AIRZONE".	4,000 Ud	1,05	4,20	
mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,276 h	21,33	5,89	
mo104	Ayudante instalador de climatización.	0,276 h	19,77	5,46	
%0200	Costes directos complementarios	0,450 %	2,00	0,90	
					45,86
					2,75
					<b>48,61</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.01.06	Recuperador de calor aire-aire, caudal de aire nominal 720 m <sup>3</sup> /h, dimensiones 370x1470x820 mm, peso 105 kg, presión estática de a	Ud			
	Recuperador de calor aire-aire, caudal de aire nominal 720 m <sup>3</sup> /h, dimensiones 370x1470x820 mm, peso 105 kg, presión estática de aire nominal 230 Pa, presión sonora a 1 m 53 dBA, potencia eléctrica nominal 340 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 88,1%, potencia calorífica recuperada 5,69 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 80,1% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C), con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, ventiladores con motor de tipo EC de alta eficiencia, bypass con servomotor para cambio de modo de operación de recuperación a free-cooling, estructura desmontable de doble panel con aislamiento de lana mineral de 25 mm de espesor, paneles exteriores de acero prepintado y paneles interiores de acero galvanizado, filtros de aire clase F7+F8 en la entrada de aire exterior, filtro de aire clase M5 en el retorno de aire del interior, presostatos diferenciales para los filtros, acceso a los ventiladores y a los filtros de aire a través de los paneles de inspección, posibilidad de acceso lateral a los filtros, control electrónico para la regulación de la ventilación y de la temperatura, para la supervisión del estado de los filtros de aire, programación semanal y gestión de las funciones de desescarche y antihielo para la sección opcional con batería de agua. Instalación en techo.				
mt42lmf010bb	Recuperador de calor aire-aire, caudal de aire nominal 720 m <sup>3</sup> /h, dimensiones 370x1470x820 mm, peso 105 kg, presión estática de a	1,000 Ud	3.938,84	3.938,84	
mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	1,065 h	21,33	22,72	
mo104	Ayudante instalador de climatización.	1,065 h	19,77	21,06	
%0200	Costes directos complementarios	39,826 %	2,00	79,65	
	Suma la partida .....				4.062,27
	Costes indirectos .....			6%	243,74
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4.306,01</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS SEIS con UN CÉNTIMOS

## 08.05.02 UNIDADES AUTÓNOMAS DE CLIMATIZACIÓN

08.05.02.01	Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo m para líquido de 1/4" de diáme				
	Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior.				
mt42lin020a	Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diáme	1,000 m	7,14	7,14	
mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,212 h	21,33	4,52	
mo104	Ayudante instalador de climatización.	0,212 h	19,77	4,19	
%0200	Costes directos complementarios	0,159 %	2,00	0,32	
	Suma la partida .....				16,17
	Costes indirectos .....			6%	0,97
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>17,14</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
08.05.02.02	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 3 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 21 dBA, con filtro enzimático y filtro desodorizante, control inalámbrico, con programador semanal, modelo Weekly Timer y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela.	Ud				
mt42mhi100a	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 3 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 21 dBA, con filtro enzimático y filtro desodorizante, control inalámbrico, con programador semanal, modelo Weekly Timer y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela.	1,000 Ud	375,86	375,86		
mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	1,062 h	21,33	22,65		
mo104	Ayudante instalador de climatización.	1,062 h	19,77	21,00		
%0200	Costes directos complementarios	4,195 %	2,00	8,39		
					Suma la partida .....	427,90
					Costes indirectos .....	25,67
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>453,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
08.05.02.03	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 9,3 kW (temperatura de bulbo húmedo 6°C), de 750x880x340 mm, peso 0 kg, nivel sonoro 54 dBA y caudal de aire 3360 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela. Incluso elementos antivibratorios de suelo.	Ud				
mt42mhi152b	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 9,3 kW (temperatura de bulbo húmedo 6°C), de 750x880x340 mm, peso 0 kg, nivel sonoro 54 dBA y caudal de aire 3360 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela. Incluso elementos antivibratorios de suelo.	1,000 Ud	3.424,72	3.424,72		
mt42www080	Kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro amortiguadores de caucho, con sus tornillos, tuercas y arandela	1,000 Ud	8,40	8,40		
mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	1,062 h	21,33	22,65		
mo104	Ayudante instalador de climatización.	1,062 h	19,77	21,00		
%0200	Costes directos complementarios	34,768 %	2,00	69,54		
					Suma la partida .....	3.546,31
					Costes indirectos .....	212,78
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.759,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con NUEVE CÉNTIMOS						
08.05.02.04	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 13,5 kW (temperatura de bulbo húmedo 6°C), de 945x970x370 mm, nivel sonoro 57 dBA y caudal de aire 4500 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared.	Ud				
mt42mhi153b	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 13,5 kW (temperatura de bulbo húmedo 6°C), de 945x970x370 mm, nivel sonoro 57 dBA y caudal de aire 4500 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared.	1,000 Ud	4.396,64	4.396,64		
mt42www085	Kit de soportes de pared, formado por juego de escuadras de 50x45 cm y cuatro amortiguadores de caucho, con sus tacos, tornillos	1,000 Ud	19,85	19,85		
mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	1,062 h	21,33	22,65		
mo104	Ayudante instalador de climatización.	1,062 h	19,77	21,00		
%0200	Costes directos complementarios	44,601 %	2,00	89,20		

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 4.549,34
					Costes indirectos ..... 6% 272,96
					<b>TOTAL PARTIDA..... 4.822,30</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTIDÓS con TREINTA CÉNTIMOS				
<b>08.06</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>				
<b>08.06.01</b>	<b>DETECCIÓN</b>				
08.06.01.01	Detector óptico de humos	ud			
	<b>Detector óptico de humos, con zócalo intercambiable e indicador de acción, montado en carcasa de ABS de 105 mm de diámetro y 90 mm de alto según UNE-EN 54-7; instalación de superficie según NTE/IPF-48, i/conexión y puesta en marcha.</b>				
PIPF.1b	Detector óptico humos	1,000 ud	35,38	35,38	
MOOI.1a	Oficial 1º instalador	0,750 h	16,05	12,04	
MOOI.1d	Peón especializado instalador	0,750 h	15,56	11,67	
%	Costes directos complementarios	0,591 %	0,00	0,00	
					Suma la partida ..... 59,09
					Costes indirectos ..... 6% 3,55
					<b>TOTAL PARTIDA..... 62,64</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
08.06.01.02	Pulsador de alarma	ud			
	<b>Pulsador de alarma de fuego, en caja de ABS de 95x95x35mm, con tapa de protección, equipado con: microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, i/conexión y puesta a punto.</b>				
PIPF.2a	Pulsador de alarma de fuego	1,000 ud	11,50	11,50	
MOOI.1a	Oficial 1º instalador	0,210 h	16,05	3,37	
MOOI.1d	Peón especializado instalador	0,210 h	15,56	3,27	
%0200_1	Costes directos complementarios	0,181 %	2,00	0,36	
					Suma la partida ..... 18,50
					Costes indirectos ..... 6% 1,11
					<b>TOTAL PARTIDA..... 19,61</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				
08.06.01.03	Central detección incendios 8 zon.	ud			
	<b>Central de detección de incendios de 8 zonas, montada en cabina metálica de dimensiones 340x415x135 mm, con ventana protegida con metacrilato, incluso canaletas para cableado, módulo con fuente de alimentación estabilizada regulabel de 27,2V/1,2A, para fijación mural, instalada i/conexión y puesta a punto.</b>				
PIPF.6d	Central det incendios 8	1,000 ud	558,46	558,46	
MOOI.1a	Oficial 1º instalador	1,100 h	16,05	17,66	
MOOI.1d	Peón especializado instalador	1,100 h	15,56	17,12	
%	Costes directos complementarios	5,932 %	0,00	0,00	
					Suma la partida ..... 593,24
					Costes indirectos ..... 6% 35,59
					<b>TOTAL PARTIDA..... 628,83</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIOCHO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS				
08.06.01.04	Sirena alarma interior	ud			
	<b>Sirena electrónica con foco para alarma interior, alta intensidad sonora y luminosa.; i/conexión y puesta a punto.</b>				
PIPF.7a	Sirena alarma interior	1,000 ud	65,85	65,85	
MOOI.1a	Oficial 1º instalador	0,210 h	16,05	3,37	
MOOI.1d	Peón especializado instalador	0,210 h	15,56	3,27	
%02000200	Costes directos complementarios	0,725 %	2,00	1,45	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					73,94
					4,44
					78,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

## 08.06.02 ROCIADORES

08.06.02.01	Sprinkler mont bronce DN 3/8	ud			
	<b>Rociador automático sprinkler, cuerpo bronce y paso nominal 3/8, UNE-EN 12845; instalación montante , i/conexión y puesta a punto.</b>				
PIPF41aa	Sprinkler bronce DN 3/8	1,000 ud	3,84	3,84	
MOOI.1a	Oficial 1ª instalador	0,210 h	16,05	3,37	
MOOI.1d	Peón especializado instalador	0,210 h	15,56	3,27	
%	Costes directos complementarios	0,105 %	0,00	0,00	

Suma la partida .....	10,48
Costes indirectos .....	0,63

**TOTAL PARTIDA..... 11,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con ONCE CÉNTIMOS

## 08.06.03 BIES

08.06.03.01	Boca incendios 45mm 15 m cro.	ud			
	<b>Boca de incendios equipada 45mm. Armario de 700x550x165 mm, construido en chapa pintada color rojo epoxi, puerta con cerco cromado, devanadera giratoria radial pintada en rojo epoxi, manguera plana de 45 mm y 15 m de largo, UNE 23091-1 certificada. Lanza de 3 efectos, cierre, pulverización y chorro de plástico. Válvula de asiento en latón y manómetro 0-16 bar. Sin incluir cristal. UNE-EN 671-2 y certificada AENOR. Instalada i/conexión y puesta a punto.</b>				
PIPF10aaa	Boca incendios 45mm 15 m cro.	1,000 ud	205,85	205,85	
MOOI.1a	Oficial 1ª instalador	0,500 h	16,05	8,03	
MOOI.1d	Peón especializado instalador	0,500 h	15,56	7,78	
%	Costes directos complementarios	2,217 %	0,00	0,00	

Suma la partida .....	221,66
Costes indirectos .....	13,30

**TOTAL PARTIDA..... 234,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 08.06.04 EXTINTORES Y SEÑALÉTICA

08.06.04.01	Señal PVC fotolum prot inc 21x21 cm	ud			
	<b>Señal fotoluminiscente de PVC, indicativa de la ubicación de equipos de extinción de incendios y/o de evacuación, de dimensiones 21x21 cm, colocada.</b>				
PIPF54a	Señal PVC fotolum prot inc 21x21 cm	1,000 ud	3,88	3,88	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0,050 h	14,22	0,71	
%0100	Costes directos complementarios	0,046 %	1,00	0,05	

Suma la partida .....	4,64
Costes indirectos .....	0,28

**TOTAL PARTIDA..... 4,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.06.04.02	Extintor polvo ABC 1 Kg	ud			
	<b>Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 3A/13B, de 1 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR. Instalado i/placa de señalización.</b>				
PIPF20aa	Extintor polvo ABC 1 Kg	1,000 ud	24,91	24,91	
MOOI.1d	Peón especializado instalador	0,210 h	15,56	3,27	
%	Costes directos complementarios	0,282 %	0,00	0,00	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 28,18
				Costes indirectos ..... 6%	1,69
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,87</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
08.06.04.03	Extintor CO2 2,5 Kg	ud			
	<b>Extintor de incendios manual CO2, de eficacia 13B, de 2,5 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR. Instalado i/placa de señalización.</b>				
PIPF20bi	Extintor CO2 2,5 Kg	1,000 ud	71,19	71,19	
MOOI.1d	Peón especializado instalador	0,210 h	15,56	3,27	
%	Costes directos complementarios	0,745 %	0,00	0,00	
				Suma la partida ..... 74,46	
				Costes indirectos ..... 6%	4,47
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>78,93</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
<b>08.06.05</b>	<b>TUBERÍAS</b>				
08.06.05.01	Acero, Schedule 40. 1/2"	m			
				Sin descomposición	28,50
				Costes indirectos ..... 6%	1,71
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,21</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con VEINTIÚN CÉNTIMOS				
08.06.05.02	Acero, Schedule 40. 1"	m			
				Sin descomposición	29,00
				Costes indirectos ..... 6%	1,74
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,74</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
08.06.05.03	Acero, Schedule 40. 1 1/4"	m			
				Sin descomposición	31,50
				Costes indirectos ..... 6%	1,89
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,39</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
08.06.05.04	Acero, Schedule 40. 1 1/2"	m			
				Sin descomposición	33,00
				Costes indirectos ..... 6%	1,98
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,98</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
08.06.05.05	Acero, Schedule 40. 2 1/2"	m			
				Sin descomposición	45,00
				Costes indirectos ..... 6%	2,70
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>47,70</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE con SETENTA CÉNTIMOS				
<b>08.06.06</b>	<b>ACCESORIOS</b>				
08.06.06.01	Acoplamiento, 1 1/2" DN 40 mm, de acero	Ud			
				Sin descomposición	14,00
				Costes indirectos ..... 6%	0,84
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,84</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
08.06.06.02	Acoplamiento, 1 1/4" DN 32 mm, de acero	Ud			
				Sin descomposición	15,00
				Costes indirectos ..... 6%	0,90
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,90</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con NOVENTA CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06.06.03	Acoplamiento, 1" DN 25 mm, de acero	Ud			
			Sin descomposición		28,00
		Costes indirectos .....		6%	1,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>29,68</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
08.06.06.04	Acoplamiento, 2 1/2" DN 65 mm, de acero	Ud			
			Sin descomposición		38,00
		Costes indirectos .....		6%	2,28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>40,28</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
08.06.06.05	Codo 90°, 1 1/2" DN 40 mm, de acero	Ud			
			Sin descomposición		25,00
		Costes indirectos .....		6%	1,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>26,50</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
08.06.06.06	Codo 90°, 2 1/2" DN 65 mm, de acero	Ud			
			Sin descomposición		33,00
		Costes indirectos .....		6%	1,98
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>34,98</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
08.06.06.07	Cruz, 1 1/2" DN 40 mm, de acero	Ud			
			Sin descomposición		35,00
		Costes indirectos .....		6%	2,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>37,10</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con DIEZ CÉNTIMOS				
08.06.06.08	Te, 1 1/2" DN 40 mm, de acero	Ud			
			Sin descomposición		28,00
		Costes indirectos .....		6%	1,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>29,68</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
08.06.06.09	Te, 2 1/2" DN 65 mm, de acero	Ud			
			Sin descomposición		35,00
		Costes indirectos .....		6%	2,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>37,10</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con DIEZ CÉNTIMOS				
<b>08.07</b>	<b>TRANSPORTE</b>				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.01	Ascensor para personas. Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 2 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel medio de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Ud			
mt39aec015h	Cabina con acabados de calidad media, de 1000 mm de anchura, 1250 mm de profundidad y 2200 mm de altura, con alumbrado eléctrico	1,000 Ud	3.738,10	3.738,10	
mt39aea010e	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 perso	1,000 Ud	629,04	629,04	
mt39aab010d	Botonera de piso con acabados de calidad media, para ascensor de pasajeros con maniobra universal simple.	2,000 Ud	15,04	30,08	
mt39aab020d	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de calidad media y maniobra universal simple.	1,000 Ud	79,16	79,16	
mt39aeg110c	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto de máquinas (frecuencia variable), de 450 kg de carga nominal, co	1,000 Ud	4.134,72	4.134,72	
mt39ael010e	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de pasajeros de 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 person	1,000 Ud	880,38	880,38	
mt39aem110c	Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de acometida eléctrica, formando un único conjunto (pack), para ascensor eléctri	1,000 Ud	1.821,75	1.821,75	
mt39aap015b	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura automática, de acero inoxidable, de 800x2000 mm. Acríslamiento	2,000 Ud	441,81	883,62	
mt39aer110b	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico de pasajeros sin cuarto de máquinas (frecuencia variable), de 45	1,000 Ud	2.127,09	2.127,09	
mt39aes010b	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s de velocidad.	2,000 Ud	63,61	127,22	
mt39www010	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	2,000 Ud	4,14	8,28	
mt39www011	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanismo tractor.	1,000 Ud	41,44	41,44	
mt39www030	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	1,000 Ud	124,05	124,05	
mo016	Oficial 1º instalador de aparatos elevadores.	66,984 h	20,48	1.371,83	
mo085	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	66,984 h	18,88	1.264,66	
%0200	Costes directos complementarios	172,614 %	2,00	345,23	
				Suma la partida .....	17.606,65
				Costes indirectos .....	6% 1.056,40
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18.663,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES CON CINCO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09</b>	<b>AYUDAS</b>				
09.01	Limpieza final de obra.	Ud			
	Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 680 m <sup>2</sup> , incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mo113	Peón ordinario construcción.	82,102 h	18,69	1.534,49	
%0200	Costes directos complementarios	15,345 %	2,00	30,69	
	Suma la partida .....				1.565,18
	Costes indirectos .....		6%		93,91
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.659,09</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con NUEVE CÉNTIMOS				
09.02	Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de climatización	m <sup>2</sup>			
	Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0,015 m <sup>3</sup>	148,50	2,23	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,50	0,01	
mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/	0,019 t	38,06	0,72	
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,005 h	28,00	0,14	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,018 h	19,93	0,36	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,046 h	18,69	0,86	
%0400	Costes directos complementarios	0,043 %	4,00	0,17	
	Suma la partida .....				4,49
	Costes indirectos .....		6%		0,27
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,76</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03	<b>Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de electricidad</b> Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	m <sup>2</sup>			
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0,015 m <sup>3</sup>	148,50	2,23	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,50	0,01	
mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/	0,019 t	38,06	0,72	
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,005 h	28,00	0,14	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,071 h	19,93	1,42	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,177 h	18,69	3,31	
%0400	Costes directos complementarios	0,078 %	4,00	0,31	
	Suma la partida .....				8,14
	Costes indirectos .....		6%		0,49
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>8,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

09.04	<b>Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de fontanería</b> Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	m <sup>2</sup>			
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0,015 m <sup>3</sup>	148,50	2,23	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,50	0,01	
mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/	0,019 t	38,06	0,72	
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,005 h	28,00	0,14	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,036 h	19,93	0,72	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,091 h	18,69	1,70	
%0400	Costes directos complementarios	0,055 %	4,00	0,22	
	Suma la partida .....				5,74
	Costes indirectos .....		6%		0,34
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>6,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05	<b>Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de iluminación</b>	m <sup>2</sup>			
	Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.				
	Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0,015 m <sup>3</sup>	148,50	2,23	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,50	0,01	
mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/	0,019 t	38,06	0,72	
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,002 h	28,00	0,06	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,002 h	19,93	0,04	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,004 h	18,69	0,07	
%0400	Costes directos complementarios	0,031 %	4,00	0,12	
	Suma la partida .....				3,25
	Costes indirectos .....		6%		0,20
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

09.06	<b>Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de protección contra incendios</b>	m <sup>2</sup>			
	Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de protección contra incendios formada por: equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.				
	Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0,015 m <sup>3</sup>	148,50	2,23	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,50	0,01	
mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/	0,019 t	38,06	0,72	
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,005 h	28,00	0,14	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,003 h	19,93	0,06	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,008 h	18,69	0,15	
%0400	Costes directos complementarios	0,033 %	4,00	0,13	
	Suma la partida .....				3,44
	Costes indirectos .....		6%		0,21
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07	<b>Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de salubridad</b> Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	m <sup>2</sup>			
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0,015 m <sup>3</sup>	148,50	2,23	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,50	0,01	
mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/	0,019 t	38,06	0,72	
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,015 h	28,00	0,42	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,024 h	19,93	0,48	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,060 h	18,69	1,12	
%0400	Costes directos complementarios	0,050 %	4,00	0,20	
	Suma la partida .....				5,18
	Costes indirectos .....			6%	0,31
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>5,49</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
09.08	<b>Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de transporte</b> Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de fijación de soporte de guías. Recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica. Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	m <sup>2</sup>			
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0,015 m <sup>3</sup>	148,50	2,23	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,50	0,01	
mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/	0,019 t	38,06	0,72	
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,010 h	28,00	0,28	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,011 h	19,93	0,22	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,027 h	18,69	0,50	
%0400	Costes directos complementarios	0,040 %	4,00	0,16	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida .....				4,12
	Costes indirectos .....		6%		0,25
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

## 10 CONTROL DE CALIDAD

10.01	Ensayo no destructivo de soldaduras en estructuras metálicas.	Ud			
-------	---	----	--	--	--

Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante partículas magnéticas para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN ISO 17638. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado.

Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.

mt49sld050	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, según UNE-EN ISO 17638, incluso desplazamiento a obra	1,000 Ud	35,40	35,40
%0200	Costes directos complementarios	0,354 %	2,00	0,71

Suma la partida .....	36,11
Costes indirectos .....	2,17

**TOTAL PARTIDA ..... 38,28**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

10.02	Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón.	Ud		
-------	--	----	--	--

Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de dos probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.

Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.

Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.

mt49hob025a	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-1	1,000 Ud	72,34	72,34
%0200	Costes directos complementarios	0,723 %	2,00	1,45

Suma la partida .....	73,79
Costes indirectos .....	4,43

**TOTAL PARTIDA ..... 78,22**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	Ensayo de pavimento de microcemento. Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de microcemento, tomada en obra según UNE-EN 1015-2, para la determinación de las siguientes características: porosidad, densidad real y densidad aparente. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	Ud			
mt49des010	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	1,000 Ud	0,74	0,74	
mt49moc020	Toma en obra de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no exceda de 50 kg, según UNE-EN 1015-2.	1,000 Ud	32,02	32,02	
mt49moc060	Ensayo para determinar la porosidad y densidad real y aparente de un mortero de cemento.	1,000 Ud	68,90	68,90	
mt49moc120	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de mortero de cemento.	1,000 Ud	96,06	96,06	
%0200	Costes directos complementarios	1,977 %	2,00	3,95	
Suma la partida .....					201,67
Costes indirectos .....					6% 12,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>213,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

10.04	Conjunto de pruebas de servicio de las instalaciones en local comercial Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, fontanería, saneamiento y climatización. Incluso informe de resultados. Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	Ud			
mt49prs110a	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica en local comercial	1,000 Ud	18,00	18,00	
mt49prs140	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las instalaciones de fontanería y saneamiento en local comercial	1,000 Ud	30,00	30,00	
mt49prs155a	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de climatización en local comercial	1,000 Ud	12,00	12,00	
%0200	Costes directos complementarios	0,600 %	2,00	1,20	
Suma la partida .....					61,20
Costes indirectos .....					6% 3,67
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>64,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

## 11 GESTIÓN DE RESIDUOS

11.01 Transporte de residuos inertes con contenedor. Ud

Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m<sup>3</sup>, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.

Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.

mq04res010dpa	Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construc	1,000 Ud	166,41	166,41
%0200	Costes directos complementarios	1,664 %	2,00	3,33
				Suma la partida .....
				169,74
				Costes indirectos .....
				6% 10,18
				TOTAL PARTIDA .....
				179,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

11.02 Canon de vertido por entrega de residuos inertes a gestor autorizado. m<sup>3</sup>

Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte.

Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.

mq04res025ca	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en	1,000 m <sup>3</sup>	16,48	16,48
%0200	Costes directos complementarios	0,165 %	2,00	0,33
				Suma la partida .....
				16,81
				Costes indirectos .....
				6% 1,01
				TOTAL PARTIDA .....
				17,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD LABORAL</b>				
<b>12.01</b>	<b>Instalaciones de higiene y bienestar</b>				
<b>12.01.01</b>	<b>Casetas</b>				
12.01.01.01	alquiler de aseo portatil	u			
	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translucido para entrada de luz exterior. El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.				
			Sin descomposición		188,01
			Costes indirectos .....	6%	11,28
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>199,29</b>
	Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS				
12.01.01.02	Adaptación de local como caseta provisional de vestuarios	m2			
	Ejecución y demolición posterior de las obras de adaptación de local existente como caseta provisional para vestuarios en obra, compuesta por: aislamiento térmico, distribución interior, instalación de electricidad, revestimiento de plaqueta en suelos, enlucido y pintura en paredes, falso techo de placas de escayola, puerta de madera pintada. El precio incluye las ayudas de albañilería.				
			Sin descomposición		214,42
			Costes indirectos .....	6%	12,87
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>227,29</b>
	Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS				
<b>12.01.02</b>	<b>Mobiliario</b>				
12.01.02.01	Dosificador jabón	ud			
			Sin descomposición		45,00
			Costes indirectos .....	6%	2,70
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>47,70</b>
	Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE con SETENTA CÉNTIMOS				
12.01.02.02	Cubo con pedal	ud			
			Sin descomposición		25,00
			Costes indirectos .....	6%	1,50
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>26,50</b>
	Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
12.01.02.03	Radiador eléctrico	ud			
			Sin descomposición		55,00
			Costes indirectos .....	6%	3,30
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>58,30</b>
	Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con TREINTA CÉNTIMOS				
12.01.02.04	Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado	ud			
	Amortizable en tres usos.				
			Sin descomposición		55,00
			Costes indirectos .....	6%	3,30
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>58,30</b>
	Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con TREINTA CÉNTIMOS				
12.01.02.05	Banco de madera para 5 personas	ud			
	Banco de madera para comedor de obra, con capacidad para 5 personas, colocado. (Amortizable en 5 usos).				
MSHM14a	Banco de madera para 5 personas.	0,200 ud	94,97	18,99	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0,100 h	14,22	1,42	
%03000300	Costes directos complementarios	0,204 %	3,00	0,61	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 21,02
					Costes indirectos ..... 6% 1,26
					<b>TOTAL PARTIDA..... 22,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
<b>12.02</b>	<b>Protecciones</b>				
<b>12.02.01</b>	<b>Colectivas</b>				
<b>12.02.01.01</b>	<b>Anticaídas</b>				
12.02.01.01.01	Guardacuerpos madera sop met 10u	m			
	<b>Guardacuerpos formado por tubo de acero cuadrado de 30x30 mm de 1.10 m de altura con manivela y husillo de fijación a borde de forjado, separados 2.5 m, con tres tablas de protección, considerando 10 puestas para los soportes y 5 para la madera, montaje y desmontaje.</b>				
MSCA.1a	Guardacuerpos met c/suj fjdo	0,050 ud	13,35	0,67	
PBMN.6aa	Pino pais	0,002 m3	344,51	0,69	
MOOA.1b	Oficial 2ª construcción	0,050 h	14,96	0,75	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0,050 h	14,22	0,71	
%02000200	Costes directos complementarios	0,028 %	2,00	0,06	
					Suma la partida ..... 2,88
					Costes indirectos ..... 6% 0,17
					<b>TOTAL PARTIDA..... 3,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CINCO CÉNTIMOS					
<b>12.02.01.02</b>	<b>Contra contactos eléctricos</b>				
12.02.01.02.01	Cable cobre desnudo 35mm2	m			
	<b>Cable de cobre recocido desnudo de 35 mm de sección nominal, colocado según NTE-IEP/1.</b>				
MSET.1a	Cable cobre desnudo 35mm2	1,050 m	3,73	3,92	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0,010 h	15,25	0,15	
%02000200	Costes directos complementarios	0,041 %	2,00	0,08	
					Suma la partida ..... 4,15
					Costes indirectos ..... 6% 0,25
					<b>TOTAL PARTIDA..... 4,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA CÉNTIMOS					
12.02.01.02.02	Electrodo pica a cobreado ø1.4cm	ud			
	<b>Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de 1.4 cm de diámetro y 2 metros de longitud, colocada según NTE-IEP/2.</b>				
MSET.2a	Electrodo pica a cobreado ø1.4cm	1,000 ud	18,45	18,45	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0,080 h	15,25	1,22	
%02000200	Costes directos complementarios	0,197 %	2,00	0,39	
					Suma la partida ..... 20,06
					Costes indirectos ..... 6% 1,20
					<b>TOTAL PARTIDA..... 21,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con VEINTISÍS CÉNTIMOS					
12.02.01.02.03	Lámpara portátil protegida 2 u	ud			
	<b>Lámpara portátil para iluminación auxiliar formada por manguera aislada de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma protegido con cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado, considerando 2 usos.</b>				
MSEW.2a	Lámpara portátil protegida	0,500 ud	25,77	12,89	
%03000300	Costes directos complementarios	0,129 %	3,00	0,39	
					Suma la partida ..... 13,28
					Costes indirectos ..... 6% 0,80
					<b>TOTAL PARTIDA..... 14,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con OCHO CÉNTIMOS					
12.02.01.02.04	Par guantes dieléctricos 2 usos	ud			
	<b>Par de guantes dieléctricos aislantes hasta 500 v, considerando 2 usos.</b>				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MSPE.7a	Par guantes dieléctricos	0,500 ud	20,18	10,09	
		Suma la partida .....			10,09
		Costes indirectos .....		6%	0,61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>10,70</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con SETENTA CÉNTIMOS				
12.02.01.02.05	Cuadro de obra primario 5 u	ud			
	<b>Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 Kw, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas e interruptores automáticos, magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos.</b>				
			Sin descomposición		403,01
		Costes indirectos .....		6%	24,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>427,19</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISIETE con DIECINUEVE CÉNTIMOS				
12.02.01.02.06	Cuadro de obra secundario 5 u	ud			
	<b>Cuadro eléctrico secundario provisional de obra para una potencia máxima de 5 Kw, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas e interruptores automáticos, magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos.</b>				
			Sin descomposición		252,00
		Costes indirectos .....		6%	15,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>267,12</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE con DOCE CÉNTIMOS				
<b>12.02.01.03</b>	<b>Contra incendios</b>				
12.02.01.03.01	Exti polvo seco ABC 21A- 113B 6kg 3 u	ud			
	<b>Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos.</b>				
MSIE.1a	Extintor polvo seco ABC 21A-113B 6kg	0,333 ud	57,97	19,30	
MOOA.1b	Oficial 2ª construcción	0,100 h	14,96	1,50	
%02000200	Costes directos complementarios	0,208 %	2,00	0,42	
		Suma la partida .....			21,22
		Costes indirectos .....		6%	1,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>22,49</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
12.02.01.03.02	Extintor CO2 34B 5 kg 3 usos	ud			
	<b>Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos.</b>				
MSIE.2a	Extintor CO2 34B 5 kg	0,333 ud	101,09	33,66	
MOOA.1b	Oficial 2ª construcción	0,100 h	14,96	1,50	
%02000200	Costes directos complementarios	0,352 %	2,00	0,70	
		Suma la partida .....			35,86
		Costes indirectos .....		6%	2,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>38,01</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO con UN CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.02.01.04</b>	<b>Señalización</b>				
12.02.01.04.01	Señ refl tri peligro 70 s/caball	ud			
	<b>Señal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.</b>				
MSCS.1aa	Señal refl tri peligro 70cm	0,200 ud	51,28	10,26	
MSCS.9a	Caballete señales 70-90-ø60cm	0,200 ud	23,38	4,68	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0,050 h	14,47	0,72	
%	Costes directos complementarios	0,157 %	0,00	0,00	
	Suma la partida .....				15,66
	Costes indirectos .....			6%	0,94
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>16,60</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS con SESENTA CÉNTIMOS				
12.02.01.04.02	Pnl dir refl fle rj/bl 195x45	ud			
	<b>Panel direccional de tráfico estrecho de chapa de acero galvanizada prelacada con flechas rojas y blancas de 195x45 cm de dimensiones, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocado sobre soportes a, considerando 5 usos.</b>				
MSCS.6aaa	Pnl dir refl fle rj/bl 195x45	0,200 ud	107,73	21,55	
MSCS10a	Juego pies paneles en T	0,400 ud	19,57	7,83	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0,150 h	14,47	2,17	
%	Costes directos complementarios	0,316 %	0,00	0,00	
	Suma la partida .....				31,55
	Costes indirectos .....			6%	1,89
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>33,44</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
12.02.01.04.03	Cartel indicativo plástico 45x30	ud			
	<b>Cartel de plástico serigrafiado de dimensiones 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas.</b>				
MSCS11a	Cartel indicativo plástico 45x30	1,000 ud	3,50	3,50	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0,050 h	14,47	0,72	
%02000200	Costes directos complementarios	0,042 %	2,00	0,08	
	Suma la partida .....				4,30
	Costes indirectos .....			6%	0,26
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,56</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
<b>12.02.01.05</b>	<b>Vallas</b>				
12.02.01.05.01	Valla prov tela met col alt 2 5u	m2			
	<b>Valla provisional modular compuesta por, paneles galvanizados en caliente de 3.5 m de longitud y 2 m de altura formado por dos postes tubulares 41.5 mm de diametro y 1.5 mm de espesor y tela metálica electrosoldada tridimensional de 5 mm de diametro y dimensiones de cuadrícula 22x9 cm, pletinas de unión de los postes de acero plegado y galvanizado fijadas por medio de tuerca y contratuerca M8 y bases de bloque estable de 38 Kg de hormigón reforzado de 72x23.5x16 cm con huecos de encaje de los postes (los elementos metálicos lacados en poliester 240 micras suministrados en colores blanco, verde, azul, amarillo o rojo), considerando 5 usos, montaje y desmontaje.</b>				
MSCV.3b	Valla prov tela met col alt 2m	0,200 m2	16,53	3,31	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0,010 h	14,47	0,14	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0,010 h	14,22	0,14	
%02000200	Costes directos complementarios	0,036 %	2,00	0,07	
	Suma la partida .....				3,66
	Costes indirectos .....			6%	0,22
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3,88</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.01.05.02	Prta pea valla prov col2x1 5usos	ud			
	<b>Puerta peatonal para valla provisional modular compuesta por panel galvanizado en caliente de 1 m de longitud y 2 m de altura formado por dos postes tubulares 41.5 mm de diametro y 1.5 mm de espesor y tela metálica tridimensional electrosoldada de 5 mm de diametro y dimensiones de cuadrícula 22x9 cm, pletinas de unión de los postes de acero plegado y galvanizado fijadas por medio de tuerca y contratuerca M8 y bases de bloque estable de 38 Kg de hormigón reforzado de 72x23.5x16 cm con huecos de encaje de los postes (los elementos metálicos lacados en poliester 240 micras suministrados en colores blanco, verde, azul, amarillo o rojo), i/herrejes de cuelga, considerando 5 usos, montaje y desmontaje.</b>				
MSCV.3d	Puerta pea valla prov col 1x2m	0,500 ud	129,22	64,61	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0,200 h	14,47	2,89	
%02000200	Costes directos complementarios	0,675 %	2,00	1,35	
	Suma la partida .....				68,85
	Costes indirectos .....			6%	4,13
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>72,98</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

## 12.02.02 Individuales

### 12.02.02.01 E.P.I. Cabeza

12.02.02.01.01	Casco seguridad obra 2 usos	ud			
	<b>Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico, con atalaje adaptable (homologación núm. 12 clase N y EAT), considerando 2 usos.</b>				
MSPC.1a	Casco seguridad	0,500 ud	2,46	1,23	
	Suma la partida .....				1,23
	Costes indirectos .....			6%	0,07
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,30</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con TREINTA CÉNTIMOS				

12.02.02.01.02	Gafas a-proy met fund vent 2 usos	ud			
	<b>Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de protección frente a proyecciones de metal fundido, partículas incandescentes, polvo y productos químicos, con ventilación indirecta, considerando 2 usos.</b>				
MSPA.1a	Gafa a-proy met fund vent indi	0,500 ud	1,73	0,87	
	Suma la partida .....				0,87
	Costes indirectos .....			6%	0,05
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,92</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS				

12.02.02.01.03	Gafas antiproyecciones 2 usos	ud			
	<b>Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de protección frente a proyecciones, con ventilación directa, considerando 2 usos.</b>				
MSPA.1b	Gafa antiproyecciones	0,500 ud	2,54	1,27	
	Suma la partida .....				1,27
	Costes indirectos .....			6%	0,08
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,35</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				

12.02.02.01.04	Pantalla soldador cabeza 2 usos	ud			
	<b>Pantalla manual para soldador a base de fibra vulcanizada indeformable de 1.5 mm de grueso con visor de vidrio ahumado intenso y sujeción para cabeza ajustable, con abatimiento por giro, control de calidad automático, considerando 2 usos.</b>				
MSPA.2b	Pantalla soldador cabeza	0,500 ud	12,90	6,45	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					6,45
					0,39
					<b>6,84</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
12.02.02.01.05	Prot auditivo c/almohadilla 2 u	ud			
	<b>Protector auditivo con arnés de fibra de vidrio y nylon, con almohadilla de PVC, cazoleta de ABS de forma oval con almohadilla de PVC espumoso, considerando 2 usos.</b>				
MSPA.4a	Protector auditivo c/almohadilla	0,500 ud	16,77	8,39	
					8,39
					0,50
					<b>8,89</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
12.02.02.01.06	Mascarilla autofiltrante 1cp 2 u	ud			
	<b>Mascarilla autofiltrante de una capa para ambientes de polvo, considerando 2 usos.</b>				
MSPA.8c	Mascarilla autofiltrante 1 capa	0,500 ud	1,05	0,53	
					0,53
					0,03
					<b>0,56</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
12.02.02.01.07	Prefiltro+adaptador p/pintura	ud			
	<b>Prefiltro para pintura con adaptador.</b>				
MSPA11a	Prefiltro+adaptador p/pintura	1,000 ud	0,18	0,18	
					0,18
					0,01
					<b>0,19</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con DIECINUEVE CÉNTIMOS				
<b>12.02.02.02</b>	<b>E.P.I. Integrales</b>				
12.02.02.02.01	Arnés seg amarre dorsal, torsal y lateral	ud			
	<b>Arnés de seguridad en suspensión y paracaídas, con amarre dorsal, torsal y lateral, considerando 3 usos.</b>				
MSPT.3e	Arnés seg amarre dorsal, torsal y lateral	0,333 ud	131,62	43,83	
					43,83
					2,63
					<b>46,46</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
12.02.02.02.02	Peto reflectante 3 usos	ud			
	<b>Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para trabajos de señalización.</b>				
MSPR.5a	Peto reflectante	0,333 ud	15,67	5,22	
					5,22
					0,31
					<b>5,53</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				
12.02.02.02.03	Cinturón antilumbago cierre velcro	ud			
	<b>Cinturón antilumbago o antivibratorio, para proteger la zona dorso-lumbar contra todo tipo de esfuerzo o malas posturas. Fabricado con soporte de tejido de lona roja con forro en la cara interior de algodón 100%, reforzado con aglomerado de cuero, cierre de velcro. Diferentes tallas según perímetro cintura, desde 85 cm hasta 120 cm. Considerando 3 usos.</b>				
MSPT10b	Cinturón antilumbago cierre velcro	0,333 ud	14,15	4,71	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 4,71
					Costes indirectos ..... 6% 0,28
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 4,99</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
12.02.02.02.04	Buzo de una pieza de tergal	ud			
	<b>Buzo de una pieza de tergal en color azul, con cuatro bolsillos, cierre con cremallera con tapete y puños elásticos.</b>				
MSPR.6a	Buzo de una pieza de tergal	1,000 ud	8,03	8,03	
					Suma la partida ..... 8,03
					Costes indirectos ..... 6% 0,48
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 8,51</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				
12.02.02.02.05	Bolsa porta herramientas 3 usos	ud			
	<b>Bolsa porta herramientas abierta fabricada en piel, incorpora tres compartimentos y alojamientos para distintas herramientas facilitando el uso de ellas en lugares difíciles de trabajar. Considerando 3 usos.</b>				
MSPT20a	Bolsa porta herramientas	0,333 ud	10,15	3,38	
					Suma la partida ..... 3,38
					Costes indirectos ..... 6% 0,20
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,58</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
<b>12.02.02.03</b>	<b>E.P.I. Tronco y extremidades</b>				
12.02.02.03.01	Par guantes nitrilo 2 usos	ud			
					Sin descomposición ..... 3,50
					Costes indirectos ..... 6% 0,21
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,71</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				
12.02.02.03.02	Par guantes serraje/textil 2 u	ud			
					Sin descomposición ..... 5,00
					Costes indirectos ..... 6% 0,30
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 5,30</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con TREINTA CÉNTIMOS				
12.02.02.03.03	Par guantes serraje soldador 3 u	ud			
					Sin descomposición ..... 12,00
					Costes indirectos ..... 6% 0,72
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 12,72</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
12.02.02.03.04	Par botas impl protegidas	ud			
					Sin descomposición ..... 27,59
					Costes indirectos ..... 6% 1,66
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 29,25</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con VEINTICINCO CÉNTIMOS				
12.02.02.03.05	Par polainas serraje 3 usos	ud			
					Sin descomposición ..... 6,14
					Costes indirectos ..... 6% 0,37
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 6,51</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				

### 3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>ACTUACIONES PREVIAS</b>							
01.01	m2 Apeo estructura Apeo preventivo de forjados y vigas con puntales, sopandas, durmientes y arriostramientos de madera, hasta una altura de 3 m. Apeo estructura hueco ascensor	1	3,00	2,74		8,22		
						8,22	17,84	146,64
01.02	m2 Demol losa 40cm c/mart+compr Demolición de losa de hormigón armado de 40 cm de espesor, con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-11. Hueco ascensor	1	2,60	2,54		6,60		
						6,60	48,64	321,02
01.03	m2 Demolición de forjado de hormigón armado con medios mecánicos. Demolición de losa maciza de hormigón armado de 24 a 25 cm de canto total, con retroexcavadora con martillo rompedor, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Hueco ascensor	1	2,00	1,88		3,76		
						3,76	74,02	278,32
01.04	m2 Demol tabique LH 1/2p man Demolición manual de tabique de fábrica de ladrillo a 1/2 pie con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-9. Hueco V1 Hueco V2 Hueco PE1 Hueco V3 Hueco V4 Hueco PE2		1,53 1,93 1,93 2,50 2,50 1,91		2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70	4,13 5,21 5,21 6,75 6,75 5,16		
						33,21	7,54	250,40
<b>TOTAL 01.....</b>								<b>996,38</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>							
<b>02.01</b>	<b>ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO</b>							
02.01.01	m <sup>3</sup> Zuncho de hormigón armado. Zuncho de apoyo de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 105 kg/m <sup>3</sup> ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso alambre de atar y separadores. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.							
	Hueco ascensor	2	2,38		0,30		1,43	
	Hueco ascensor	2	2,00		0,30		1,20	
						2,63	767,06	2.017,37
	<b>TOTAL 02.01</b> .....							<b>2.017,37</b>
<b>02.02</b>	<b>ESTRUCTURAS DE ACERO</b>							
02.02.01	kg Acero en pilares y vigas. Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares y vigas formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Perfil IPE 120	2	1,60		10,40		33,28	
	Perfil UPN 120	2	1,60		13,40		42,88	
	Perfil UPN 120	2	1,70		13,40		45,56	
	Perfil IPE 120	2	1,60		10,40		33,28	
	Perfil UPN 120	2	1,60		13,40		42,88	
	Perfil UPN 120	2	1,70		13,40		45,56	
	Perfil #100.50.6	4	7,40		2,03		60,09	
	Perfil L 60.6	10	1,60		5,42		86,72	
	Perfil L 60.6	7	1,70		5,42		64,50	
						454,75	2,30	1.045,93
	<b>TOTAL 02.02</b> .....							<b>1.045,93</b>
	<b>TOTAL 02</b> .....							<b>3.063,30</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>ALBAÑILERÍA</b>							
<b>03.01</b>	<b>SOLADOS</b>							
03.01.01	m <sup>2</sup> Base de mortero de cemento. Base para pavimento, de 8 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Puesta en obra del mortero. Formación de juntas de retracción. Ejecución del fratasado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.							
	Recrecido Planta Sótano	1				343,97	343,97	
	Recrecido Planta Baja	1				270,94	270,94	
							614,91	18,43
03.01.02	m <sup>2</sup> Pavimento continuo de microcemento, sistema "MICROESTIL". Pavimento continuo de microcemento, de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie no absorbente, con el sistema Top "MICROESTIL", indicado para pavimentos con nivel de tránsito elevado, mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación de dos componentes Estilpox P100 "MICROESTIL", sin diluir, a base de resina epoxi sin disolventes, espolvoreada superficialmente con árido de cuarzo natural, de 0,6 mm de diámetro, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes no absorbentes; malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m <sup>2</sup> de masa superficial; doble capa base (de 1,5 kg/m <sup>2</sup> cada capa) de microcemento monocomponente Plus Grueso "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; doble capa decorativa (de 0,4 kg/m <sup>2</sup> cada capa) de micromortero bicomponente Deco-Past EPX "MICROESTIL", textura lisa, color Gris Cálido, a base de resinas epoxi sin disolventes y agua, de alta resistencia, coloreado en masa con pigmento en pasta MCT-120 Cálido "MICROESTIL"; capa de sellado formada por dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie soporte. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de dilatación y paños de trabajo. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la malla. Aplicación de dos capas de microcemento base. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de dos capas de microcemento decorativo. Aplicación de la capa de sellado. Limpieza final de la superficie acabada. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Planta Sótano	1				343,37	343,37	
	Planta Baja	1				290,94	290,94	
	Escalera Huellas	17	1,30	0,30			6,63	
	Escalera Tabicas	19	1,30	0,30			7,41	
	Escalera Descanso	1	3,00	1,30			3,90	
							652,25	71,84
								46.857,64
	<b>TOTAL 03.01</b>							<b>58.190,43</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.02</b>	<b>PARTICIONES</b>							
03.02.01	<p>m<sup>2</sup> Tabique de placas de yeso laminado. Sistema "PLACO". 15/70(600)/15</p> <p>Tabique sencillo, sistema "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70), de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", a la que se atornillan dos placas en total se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO" en una cara, y otra placa A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO" en la otra cara. Incluso banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO" y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>							
	Planta Sótano							
	Tabique S. Reuniones - Office	1	3,78		3,00	11,34		
		1	0,26		3,00	0,78		
		1	0,76		3,00	2,28		
	Tabique S. Reuniones - Distribuidor	1	1,05		3,00	3,15		
	Tabique S. Reuniones - Despacho	1	3,71		3,00	11,13		
	Tabique Despacho - Distribuidor	1	1,55		3,00	4,65		
	Tabique Probador Adaptado - Sala Ventas	1	2,71		3,00	8,13		
	Tabique Probador Adaptado, Probador1 y 2 - Acceso Probadores	1	7,34		3,00	22,02		
	Tabique Probador Adaptado - Probador 1	1	1,50		3,00	4,50		
	Tabique Probador 1 - Probador 2	1	1,50		3,00	4,50		
	Tabique Probador 3 y 4 - Acceso Probadores	1	5,01		3,00	15,03		
	Tabique Probador 3 - Probador 4	1	1,80		3,00	5,40		
	Tabique Probador 4 - Sala de Ventas	1	1,80		3,00	5,40		
	Planta Baja							
	Tabique Almacén 2 - Trasera Caja	1	3,93		3,70	14,54		
	Tabique Almacén 2 - Sala de Ventas	1	3,71		3,70	13,73		
		1	0,48		3,70	1,78		
		1	4,50		3,70	16,65		
		1	1,38		3,70	5,11		
		1	0,25		3,70	0,93		
	Tabique Almacén 2 - Escalera	1	3,35		3,70	12,40		
		1	0,77		3,70	2,85		
	Tabique Probador Adaptado - Sala de Ventas	1	2,03		3,70	7,51		
		1	0,25		3,70	0,93		
	Tabique Probador 1 y 2 - Acceso Probadores	1	4,13		3,70	15,28		
	Tabique Probador 1 - Probador 2	1	1,37		3,70	5,07		
	Tabique Probador 1 - Sala de Ventas	1	1,37		3,70	5,07		
		1	2,87		3,70	10,62		
	Tabique Sala de Ventas - Caja	1	2,87		3,70	10,62		
						221,40	37,51	8.304,71

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02	<p>m<sup>2</sup> Tabique de placas de yeso laminado. Sistema "PLACO". 15WR/70(600)/15</p> <p>Tabique sencillo, sistema "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70), de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", a la que se atornillan dos placas en total se atornilla una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Placomarine PPM 15 "PLACO" en una cara, y otra placa A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO" en la otra cara. Incluso banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO" y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>							
	Planta Sótano							
	Office - Distribuidor	1	2,59		3,00		7,77	
	Office - Vestuarios	1	5,29		3,00		15,87	
	Vestuarios - Distribuidor	1	1,98		3,00		5,94	
	Vestuarios - Aseo/Ducha	1	2,10		3,00		6,30	
	Aseo - Ducha	1	1,54		3,00		4,62	
	Vestuarios - Ducha	1	1,54		3,00		4,62	
	Planta Baja							
	Aseo Adaptado - Acceso Vestuarios	1	2,52		3,70		9,32	
	Aseo Adaptado - Probador Adaptado	1	2,03		3,70		7,51	
	Falso Pilar Bajante	2	0,65		3,70		4,81	
		1	0,35		3,70		1,30	
						68,06	42,65	2.902,76

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03	<p>m<sup>2</sup> Tabique de placas de yeso laminado. Sistema "PLACO". 12,5RF+12,5RF/70(600)+12,5RF+12,5RF</p> <p>Tabique múltiple, sistema "PLACO", (12,5 + 12,5 + 70 + 12,5 + 12,5)/600 (70), de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", a la que se atornillan cuatro placas en total se atornillan dos placas iguales de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, Placoflam PPF 13 "PLACO" dispuestas en una cara y dos placas iguales de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, Placoflam PPF 13 "PLACO" dispuestas en la otra cara. Incluso banda estanca autoadhesiva, Banda 45 "PLACO"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO" y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>							
	Planta Sótano							
	Vestuario - Probadores 1 y 2	1	5,29		3,00		15,87	
	Vestuario - Probador Adaptado	1	1,01		3,00		3,03	
	Distribuidor - Probador Adaptado	1	2,25		3,00		6,75	
	Distribuidor - Cuarto Limpieza/Foso Ascensor/Sala de Ventas	1	4,67		3,00		14,01	
	Foso Ascensor - Sala de Ventas	1	2,01		3,00		6,03	
	Escalera/Sala de Ventas - Foso Ascensor/Cuarto Limpieza/Despacho	1	8,14		3,00		24,42	
	Despacho - Cuarto Limpieza	1	0,69		3,00		2,07	
		1	1,02		3,00		3,06	
	Cuarto Técnico - Almacén	1	1,78		3,00		5,34	
	Cuarto Técnico - Almacén/Sala de Ventas	1	1,37		3,00		4,11	
	Almacén - Sala de Ventas	1	1,39		3,00		4,17	
		1	4,52		3,00		13,56	
		1	6,07		3,00		18,21	
						120,63	65,16	7.860,25

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04	m <sup>2</sup> Trasdosado autoportante de placas de yeso laminado. Sistema "PLACO". (15/48(600))							
	Trasdosado autoportante arriostrado, sistema "PLACO", de 63 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales horizontales R 48 "PLACO", sólidamente fijados al suelo y al techo, y montantes verticales M 48 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm. Incluso banda desolidarizadora; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO" y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.							
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.							
	Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación de los montantes arriostrándolos con anclajes directos. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.							
	Planta Sótano							
	Muro Sótano Norte	1	1,80		3,00		5,40	
		1	1,81		3,00		5,43	
		1	1,50		3,00		4,50	
		1	3,35		3,00		10,05	
	Muro Sótano Oeste	1	5,74		3,00		17,22	
		1	4,05		3,00		12,15	
		1	5,52		3,00		16,56	
	Muro Sótano Este	1	12,94		3,00		38,82	
		1	2,33		3,00		6,99	
		1	2,48		3,00		7,44	
	Planta Baja							
	Medianera Norte	1	12,69		3,70		46,95	
	Medianera Oeste	1	13,33		3,70		49,32	
		1	2,34		3,70		8,66	
		1	2,20		3,70		8,14	
	Medianera Sur	1	1,86		3,70		6,88	
		1	1,37		3,70		5,07	
	Fachada	1	12,36		3,70		45,73	
		1	5,68		3,70		21,02	
	A deducir huecos							
	V1, V2	-2	1,88		2,70		-10,15	
	PE1	-1	1,88		2,70		-5,08	
	V3, V4	-2	2,50		2,70		-13,50	
	PE2	-1	1,90		2,70		-5,13	
	Jambas							
	V1, V2	4	2,70		0,26		2,81	
	V3, V4	4	2,70		0,36		3,89	
	Dinteles							
	V1, V2	2	1,88		0,26		0,98	
	V3, V4	2	2,50		0,36		1,80	
	Portal 1	1	8,85		3,70		32,75	
		1	8,11		3,70		30,01	
		1	11,14		3,70		41,22	
	Portal 2	1	6,97		3,70		25,79	
		1	3,65		3,70		13,51	
		1	1,21		3,70		4,48	
		1	1,97		3,70		7,29	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						447,00	26,13	11.680,11
03.02.05	<p>m<sup>2</sup> Trasdosado autoportante de placas de yeso laminado. Sistema "PLACO". (15WR/48(600))</p> <p>Trasdosado autoportante arriostrado, sistema "PLACO", de 63 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Placomarine PPM 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, aditivada con silicona para reducir su capacidad de absorción de agua, atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales horizontales R 48 "PLACO", sólidamente fijados al suelo y al techo, y montantes verticales M 48 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm. Incluso banda desolidarizadora; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO" y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación de los montantes arriostrándolos con anclajes directos. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>							
	Planta Sótano							
	Office	1	2,95		3,00		8,85	
	Vestuario	1	3,09		3,00		9,27	
	Planta Baja							
	Aseo Adaptado	1	4,88		3,70		18,06	
						36,18	31,27	1.131,35
	<b>TOTAL 03.02.....</b>							<b>31.879,18</b>
	<b>TOTAL 03.....</b>							<b>90.069,61</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>04</b>	<b>ACABADOS Y REVESTIMIENTOS</b>								
04.01	<p>m<sup>2</sup> Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola efecto hormigón (hasta 3 m de altura)</p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica Telio "PINTURAS ISAVAL" o similar efecto hormigón hasta 3 m de altura máxima, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción Fixenol Pigmentado "PINTURAS ISAVAL", sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>								
	Sala de Reuniones	1	18,90		3,00			56,70	
	Despacho	1	14,64		3,00			43,92	
	Sala de Ventas Escalera	1	8,14		3,00			24,42	
	Almacén	1	13,60		3,00			40,80	
	Acceso Zonas Comunes	1	7,52		3,00			22,56	
	Probador Adaptado	1	9,32		3,00			27,96	
	Probador 1	1	8,00		3,00			24,00	
	Probador 2	1	8,17		3,00			24,51	
	Probador 3	1	8,57		3,00			25,71	
	Probador 4	1	8,25		3,00			24,75	
							315,33	6,72	2.119,02
04.02	<p>m<sup>2</sup> Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola efecto hormigón (a más de 3 m de altura)</p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica Telio "PINTURAS ISAVAL" o similar efecto hormigón a más de 3 m de altura, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción Fixenol Pigmentado "PINTURAS ISAVAL", sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de más de 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>								
	Medianera Norte	1	12,69		3,70			46,95	
	Exterior Almacén 1	1	5,12		3,70			18,94	
	Medianera Oeste	1	10,60		3,70			39,22	
	Medianera Oeste y Ascensor	1	4,58		3,70			16,95	
	Interior Probador Adaptado	1	6,20		3,70			22,94	
	Interior Probador 1 y 2	2	6,67		3,70			49,36	
	Zona de Ventas	1	4,99		3,70			18,46	
		1	6,54		3,70			24,20	
	Fachada	1	12,36		3,70			45,73	
		1	5,68		3,70			21,02	
	A deducir huecos								
	V1, V2	-2	1,88		2,70			-10,15	
	PE1	-1	1,88		2,70			-5,08	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V3, V4	-2	2,50		2,70	-13,50		
	PE2	-1	1,90		2,70	-5,13		
	Jambas							
	V1, V2	4	2,70		0,26	2,81		
	V3, V4	4	2,70		0,36	3,89		
	Dinteles							
	V1, V2	2	1,88		0,26	0,98		
	V3, V4	2	2,50		0,36	1,80		
	Zona de Ventas - Almacén y Portal	1	41,74		3,70	154,44		
	P4	1	1,40		3,70	5,18		
	P7	1	1,40		3,70	5,18		
						444,19	7,22	3.207,05
04.03	<b>m<sup>2</sup> Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado. (hasta 3 m de altura)</b>							
	<p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>							
	Planta Sótano							
	Zona de Ventas	1	14,84		3,00	44,52		
	Acceso a Probadores	1	14,26		3,00	42,78		
	Office	1	6,89		3,00	20,67		
		1	0,26		3,00	0,78		
	Distribuidor	1	4,43		3,00	13,29		
	Cuarto Limpieza	1	6,43		3,00	19,29		
	Cuarto Técnico	1	6,23		3,00	18,69		
	Almacén	1	44,02		3,00	132,06		
						292,08	6,08	1.775,85
04.04	<b>m<sup>2</sup> Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado. (a más de 3 m de altura)</b>							
	<p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de más de 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>							
	Planta Baja							
	Almacén 1	1	16,52		3,70	61,12		
	Almacén 2	1	14,92		3,70	55,20		
	Acceso Probadores	1	14,37		3,70	53,17		
	Zona de Ventas - Portal	1	3,65		3,70	13,51		
		1	6,07		3,70	22,46		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona de Ventas - Almacén 1	1	3,68		3,70	13,62		
						219,08	6,67	1.461,26
04.05	<p>m<sup>2</sup> Pintura plástica sobre paramento interior de mortero de cemento. (hasta 3 m de altura)</p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de mortero de cemento, horizontal, hasta 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>							
	Planta Sótano							
	P3	1	1,40		3,00	4,20		
	P4	1	0,81		3,00	2,43		
	P6	1	1,40		3,00	4,20		
	P7	1	1,40		3,00	4,20		
						15,03	6,28	94,39
04.06	<p>m<sup>2</sup> Pintura plástica sobre paramento horizontal interior de hormigón. (hasta 3 m de altura)</p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de hormigón, horizontal, hasta 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>							
	Zona de Venta	1				112,72		112,72
	Zona de Mostradores	1				10,72		10,72
	Almacén	1				78,85		78,85
	Zona de Probadores	1				42,62		42,62
	Vestuario	1				16,88		16,88
	Cocina	1				14,27		14,27
	Sala de Reuniones	1				20,41		20,41
	Despacho	1				12,52		12,52
	Vestíbulo Zona Privada	1				10,86		10,86
						319,85	6,52	2.085,42

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	<p>m<sup>2</sup> Pintura plástica sobre paramento horizontal interior de hormigón. (a más de 3 m de altura)</p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de hormigón, horizontal, a más de 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>							
	Zona Venta	1				133,79	133,79	
	Zona Venta Complementos	1				57,88	57,88	
	Escaparates	1				7,39	7,39	
	Zona de Mostradores	1				12,21	12,21	
	Zona de Mostradores Complementos	1				8,49	8,49	
	Zona Probadores	1				25,06	25,06	
	Aseo Accesible	1				5,62	5,62	
	Almacén 1	1				10,02	10,02	
	Almacén 2	1				17,46	17,46	
							277,92	7,78
								2.162,22
04.08	<p>m<sup>2</sup> Revestimiento mural con papel de vinilo.</p> <p>Revestimiento decorativo con papel de vinilo, de 235 g/m<sup>2</sup>, fijación con cola celulósica, soluble en agua, sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Corte y preparación del revestimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación y fijación del revestimiento. Limpieza del adhesivo sobrante y paso del rodillo aplastajuntas. Resolución de encuentros y puntos singulares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m<sup>2</sup>.</p>							
	Planta Sótano							
	Medianera Oeste	1	5,57		3,00	16,71		
	Planta Baja							
	Medianera Oeste	1	2,37		3,70	8,77		
							25,48	8,59
								218,87

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09	<p>m<sup>2</sup> Revestimiento interior con piezas de gres porcelánico. Colocación en capa fina.</p> <p>Revestimiento interior con piezas de gres porcelánico, acabado esmaltado, de 200x200x10 mm, gama alta, capacidad de absorción de agua E&lt;0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de hormigón, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color beige, en juntas de 2 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las piezas especiales ni la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>.</p>							
	Planta Sótano							
	Vestuario	1	12,56		3,00		37,68	
	Ducha	1	4,88		3,00		14,64	
	Aseo	1	4,88		3,00		14,64	
	Planta Baja							
	Aseo Adaptado	1	9,33		3,70		34,52	
						101,48	43,07	4.370,74
04.10	<p>m Rodapié laminado.</p> <p>Rodapié de MDF, de 90x18 mm, recubierto con una lámina plástica de imitación de madera, color a elegir, fijado al paramento mediante adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Fijación de las piezas sobre el paramento. Resolución de esquinas y encuentros.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, sin incluir huecos de puertas. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Planta Sótano							
	Sala de Reuniones	1	18,90				18,90	
	Despacho	1	14,64				14,64	
	Medianera Oeste	1	5,57				5,57	
	Sala de Ventas Escalera	1	8,14				8,14	
	Almacén	1	13,60				13,60	
	Acceso Zonas Comunes	1	7,52				7,52	
	Probador Adaptado	1	9,32				9,32	
	Probador 1	1	8,00				8,00	
	Probador 2	1	8,17				8,17	
	Probador 3	1	8,57				8,57	
	Probador 4	1	8,25				8,25	
	Zona de Ventas	1	14,84				14,84	
	Acceso a Probadores	1	14,26				14,26	
	Office	1	6,89				6,89	
		1	0,26				0,26	
	Distribuidor	1	4,43				4,43	
	Cuarto Limpieza	1	6,43				6,43	
	Cuarto Técnico	1	6,23				6,23	
	Almacén	1	44,02				44,02	
	P3	1	1,40				1,40	
	P4	1	0,81				0,81	
	P6	1	1,40				1,40	
	P7	1	1,40				1,40	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Baja							
	Medianera Norte	1	12,69			12,69		
	Exterior Almacén 1	1	5,12			5,12		
	Medianera Oeste	1	12,97			12,97		
	Medianera Oeste y Ascensor	1	4,58			4,58		
	Acceso Probadores	1	14,36			14,36		
	Interior Probador Adaptado	1	6,20			6,20		
	Interior Probador 1 y 2	2	6,67			13,34		
	Zona de Ventas	1	4,99			4,99		
		1	3,65			3,65		
		1	6,54			6,54		
		1	6,07			6,07		
	Fachada	1	12,36			12,36		
		1	5,68			5,68		
	A deducir huecos							
	V1, V2	-2	1,88			-3,76		
	PE1	-1	1,88			-1,88		
	V3, V4	-2	2,50			-5,00		
	PE2	-1	1,90			-1,90		
	Jambas							
	V1, V2	4	2,70			10,80		
	V3, V4	4	2,70			10,80		
	Zona de Ventas - Almacén y Portal	1	41,74			41,74		
	P4	1	1,40			1,40		
	P7	1	1,40			1,40		
						375,20	8,30	3.114,16
	<b>TOTAL 04</b> .....							<b>20.608,98</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>CARPINTERÍA</b>							
<b>05.01</b>	<b>CARPINTERÍA EXTERIOR</b>							
05.01.01	<p>Ud Carpintería exterior de aluminio "EXLABESA". 1890x2300</p> <p>Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA" o similar, con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de polietileno reticulado, dimensiones 1890x2300 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: <math>U_{h,m}</math> = desde 2,7 W/(m<sup>2</sup>K); espesor máximo del acristalamiento: 42 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase CE2800, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.</p> <p>Incluye: Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	V1	1				1,00		
						1,00	263,57	263,57
05.01.02	<p>Ud Carpintería exterior de aluminio "EXLABESA". 1890x2700</p> <p>Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA" o similar, con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de polietileno reticulado, dimensiones 1890x2700 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: <math>U_{h,m}</math> = desde 2,7 W/(m<sup>2</sup>K); espesor máximo del acristalamiento: 42 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase CE2800, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.</p> <p>Incluye: Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	V2	1				1,00		
						1,00	270,19	270,19

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.03	<p>Ud Carpintería exterior de aluminio "EXLABESA". 2500x2700</p> <p>Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA" o similar, con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de polietileno reticulado, dimensiones 2500x2700 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: <math>U_{h,m}</math> = desde 2,7 W/(m<sup>2</sup>K); espesor máximo del acristalamiento: 42 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase CE2800, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.</p> <p>Incluye: Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	V3	1				1,00		
						1,00	332,79	332,79
05.01.04	<p>Ud Carpintería exterior de aluminio "EXLABESA". 2500x2300</p> <p>Ventanal fijo de aluminio, serie EXL-55 "EXLABESA" o similar, con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida y espuma de polietileno reticulado, dimensiones 2500x2700 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: <math>U_{h,m}</math> = desde 2,7 W/(m<sup>2</sup>K); espesor máximo del acristalamiento: 42 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase CE2800, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.</p> <p>Incluye: Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	V4	1				1,00		
						1,00	328,17	328,17



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.05	<p>m<sup>2</sup> Carpintería de aluminio en cerramiento de zaguanes de entrada al edificio.</p> <p>Carpintería de aluminio lacado estándar, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, en cerramiento de zaguanes de entrada al edificio, formada por hojas fijas y practicables; certificado de conformidad marca de calidad QUALICOAT, gama media, con rotura de puente térmico, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210, sin premarco; compuesta por perfiles extrusionados formando cercos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales, herrajes de colgar, cerradura, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.</p> <p>Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	PE 1	1	2,15		2,70		5,81	
		2	1,07		2,70		5,78	
	PE2	1	2,15		2,70		5,81	
		2	1,07		2,70		5,78	
						23,18	326,48	7.567,81
05.01.06	<p>m<sup>2</sup> Vidrio laminar de seguridad.</p> <p>Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina translúcida de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.</p> <p>Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p>							
	V1	1	1,92		2,23		4,28	
	V2	1	1,81		2,63		4,76	
	V3	1	2,43		2,63		6,39	
	V4	1	2,43		2,23		5,42	
	PE1	2	0,96		2,63		5,05	
		2	0,25		2,10		1,05	
		2	0,75		2,10		3,15	
		1	1,88		0,60		1,13	
	PE2	2	0,96		2,63		5,05	
		2	0,25		2,10		1,05	
		2	0,75		2,10		3,15	
		1	1,88		0,60		1,13	
						41,61	82,70	3.441,15
<b>TOTAL 05.01.....</b>								<b>12.203,68</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.02</b>	<b>CARPINTERÍA INTERIOR</b>							
<b>05.02.01</b>	<b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>							
05.02.01.01	Ud Puerta interior abatible, de madera. Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Planta Sótano P1, P2, P6, P7, P8	5				5,00		
	Planta Baja PA4	1				1,00		
						6,00	249,02	1.494,12
05.02.01.02	Ud Armazón metálico para puerta corredera de madera. Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 80x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas. Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Planta Sótano P3, P4, P5	3				3,00		
	Planta Baja PA3, P9	2				2,00		
						5,00	262,24	1.311,20
05.02.01.03	Ud Puerta interior corredera, de madera. Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Planta Sótano P3, P4, P5	3				3,00		
	Planta Baja PA3, P9	2				2,00		
						5,00	274,41	1.372,05

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.01.04	<p>Ud Puerta interior corredera colocada sobre paramento, de madera.</p> <p>Puerta interior corredera colocada sobre paramento, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie de diseño.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Planta Sótano							
	PPA1, PP1, PP2, PP3, PP4	5				5,00		
	Planta Baja							
	PPA2, PP5, PP6	3				3,00		
						8,00	313,95	2.511,60
								<u>6.688,97</u>
<b>TOTAL 05.02.01.....</b>								
<b>05.02.02</b>	<b>PUERTAS RF</b>							
05.02.02.01	<p>Ud Puerta cortafuegos de acero galvanizado.</p> <p>Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso frecuente. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	PA1, PA2, PA3	3				3,00		
						3,00	498,33	1.494,99
								<u>1.494,99</u>
<b>TOTAL 05.02.02.....</b>								

## 05.02.03 CARPINTERÍA METÁLICA

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03.01	m Barandilla de escalera, de acero. Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 100 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de tubo circular 60x1,5 mm sujeto a montantes por tubo de acero circular de 15 mm de diámetro, montantes verticales de 50x50x1,5 mm dispuestos cada 100 cm de separación máxima, con junquillos para sujeción de entrepaño de vidrio laminar de seguridad de 3+3 mm según documentación gráfica de proyecto; para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Tramo 1	1	4,17			4,17		
	Tramo 2	1	0,91			0,91		
		1	3,14			3,14		
		1	0,65			0,65		
	Tramo 3	1	2,97			2,97		
	Tramo 4	1	1,80			1,80		
	Tramo 5	1	3,14			3,14		
		1	0,40			0,40		
	Tramo 6	1	0,35			0,35		
	Tramo 7	1	0,40			0,40		
		1	3,14			3,14		
		1	0,34			0,34		
						21,41	133,40	2.856,09
05.02.03.02	Ud Rejilla exterior para instalaciones de ventilación. Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1890x400 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, fijada en el cerramiento de fachada, como toma o salida de aire. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Rejilla V1	1				1,00		
						1,00	366,60	366,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03.03	<p>Ud Rejilla exterior para instalaciones de ventilación.</p> <p>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 2500x400 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, fijada en el cerramiento de fachada, como toma o salida de aire. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Rejilla V2	1				1,00	660,66	660,66
						1,00	660,66	660,66
								<b>3.883,35</b>
								<b>12.067,31</b>
<b>05.03</b>	<b>CARPINTERÍA DE ACERO</b>							
								<b>0,00</b>
								<b>24.270,99</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>SANITARIOS Y GRIFERÍA</b>							
06.01	<p>Ud Lavabo sobre encimera, de porcelana sanitaria.</p> <p>Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama media, colores especiales, de 650x420 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera ni la grifería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Lavabo Vestuarios	2				2,00		
						2,00	443,77	887,54
06.02	<p>Ud Plato de ducha de porcelana sanitaria "ROCA".</p> <p>Plato de ducha rectangular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1200x800x65 mm, con fondo antideslizante, equipado con grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Thesis. Incluso silicona para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Ducha Vestuarios	1				1,00		
						1,00	567,98	567,98
06.03	<p>Ud Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria.</p> <p>Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 200460000, serie iCon, modelo iCon "GEBERIT", de 355x635x400 mm, sin brida ni borde de descarga para facilitar la limpieza Rimfree, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro lateral o inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 229420000 y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, código de pedido 574120000. Incluso silicona para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Inodoro Vestuarios	1				1,00		
						1,00	814,40	814,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	<p>Ud Grifería electrónica para lavabo, "GEBERIT".</p> <p>Grifería electrónica formada por grifo electrónico de encimera, antivandálico, para lavabo, de latón acabado cromado, alimentación por batería, con accionamiento de la descarga por infrarrojos, código de pedido 116.186.21.1, serie Piave "GEBERIT", de 5 l/min de caudal, con control electrónico, mezclador, generador eléctrico, batería, latiguillo flexible, válvula antirretorno, filtros de cesta, sensor de infrarrojos, aireador, llave para aireador y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Montaje de accesorios y complementos. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Lavabo Vestuarios	2				2,00		
						2,00	849,65	1.699,30
06.05	<p>Ud Secador de manos.</p> <p>Secamanos eléctrico, modelo Prestosan 70629 "PRESTO EQUIP", de 2200 W de potencia calorífica, con carcasa de aluminio, acabado con pintura epoxi de color blanco, con interruptor óptico por aproximación de las manos, de 330x175x220 mm. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Lavabo Vestuarios	1				1,00		
						1,00	363,63	363,63
	<b>TOTAL 06</b> .....							<b>4.332,85</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>MOBILIARIO</b>							
07.01	<p>Ud Encimera de piedra natural.</p> <p>Encimera de granito nacional, Blanco Cristal pulido, de 210 cm de longitud, 50 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 2 huecos con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Colocación de copete perimetral.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Cocina	1				1,00		
						1,00	711,87	711,87
07.02	<p>Ud Encimera de piedra natural.</p> <p>Encimera de granito nacional, Blanco Cristal pulido, de 210 cm de longitud, 50 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 2 huecos con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Colocación de copete perimetral.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Vestuarios	1				1,00		
						1,00	408,51	408,51



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.03	<p>Ud Mobiliario completo en cocina con frente lacado.</p> <p>Mobiliario completo en cocina compuesto por 3,66 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina revestidos en sus caras y cantos con varias capas de laca de poliuretano de color blanco, con acabado brillo y núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad básica, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie básica, fijados en los frentes de cocina.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero.</p> <p>Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
	Office					1,00	3.342,30	3.342,30	
07.04	<p>Ud Mueble base para lavabo.</p> <p>Mueble de baño (módulo base), para lavabo de empotrar en encimera, de tablero MDF hidrófugo de 22 mm y acabados pollaminados, de 2100 mm de anchura. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento y marcado de los puntos de fijación. Montaje del mueble.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
	Vestuarios					1,00	854,14	854,14	
<b>TOTAL 07</b> .....									<b>5.316,82</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>08</b>	<b>INSTALACIONES</b>								
<b>08.01</b>	<b>SANEAMIENTO</b>								
<b>08.01.01</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>								
<b>08.01.01.01</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL</b>								
<b>08.01.01.01.01</b>	<b>ARQUETAS</b>								
08.01.01.01.01.01	Ud Registro de limpieza de red de saneamiento bombeado en techo de planta sótano								
	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.	1				1,000			
						1,00	68,90	68,90	
08.01.01.01.01.02	Ud Arqueta de bombeo enterrada, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/								
	Arqueta de bombeo enterrada, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con sifón formado por un codo de 87°30' de PVC largo, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado, losa de hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb de 20 cm de espesor armada con malla electrosoldada y tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos; conjunto de dos bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible, con impulsor monocanal, para achique de aguas fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en acero inoxidable, con una potencia de 0,55 kW y salida de impulsión roscada de 2", para una altura máxima de inmersión de 10 m, temperatura máxima del líquido conducido 50°C y tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa de motor de acero inoxidable AISI 304, eje motor de acero inoxidable AISI 303, cierre mecánico con doble retén en cámara de aceite, parte superior de carbón/cerámica/NBR y parte inferior de SiC/SiC/NBR, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados, protección IP68, con regulador de nivel incorporado y cable eléctrico de conexión de 10 metros con enchufe tipo shuko, conectadas a conductos de impulsión de aguas residuales realizados con tubo de PVC. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de dos bombas y su conexión a las redes eléctrica y de saneamiento.								
						1,00	2.258,40	2.258,40	
<b>TOTAL 08.01.01.01.01.....</b>									<b>2.327,30</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>08.01.01.01.02 ACOMETIDAS</b>									
08.01.01.01.02.01	m Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una p  Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente.								
						1,29	48,53	62,60	
08.01.01.01.02.02	Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta  Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo.								
						1,00	218,52	218,52	
TOTAL 08.01.01.01.02.....								281,12	
TOTAL 08.01.01.01.....								2.608,42	
TOTAL 08.01.01.....								2.608,42	
<b>08.01.02 INSTALACIONES</b>									
<b>08.01.02.01 EVACUACIÓN DE AGUAS</b>									
08.01.02.01.01	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.  Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.								
						2,46	5,82	14,32	
08.01.02.01.02	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.  Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.								
						2,65	6,86	18,18	
08.01.02.01.03	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.  Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.								
						0,68	8,59	5,84	
08.01.02.01.04	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.  Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.								
						0,99	13,27	13,14	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.01.02.01.05	Ud Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.  Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.								
						1,00	32,14	32,14	
08.01.02.01.06	m Colector suspendido de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.  Colector suspendido de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.								
						4,56	11,84	53,99	
08.01.02.01.07	m Colector suspendido de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.  Colector suspendido de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.								
						9,49	14,28	135,52	
TOTAL 08.01.02.01.....								273,13	
TOTAL 08.01.02.....								273,13	
<b>08.01.03</b>	<b>URBANIZACIÓN INTERIOR DE LA PARCELA</b>								
<b>08.01.03.01</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>								
08.01.03.01.01	Ud Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1  Pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo y del brocal asimétrico en la coronación del pozo y mortero para sellado de juntas.	1	1,000				1,000		
						1,00	912,99	912,99	
TOTAL 08.01.03.01.....								912,99	
TOTAL 08.01.03.....								912,99	
TOTAL 08.01.....								3.794,54	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>08.02</b>	<b>SUMINISTRO DE AGUA</b>								
<b>08.02.01</b>	<b>INSTALACIONES</b>								
<b>08.02.01.01</b>	<b>ACS</b>								
08.02.01.01.01	<p>Ud Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 75 l, potencia 2 kW, de 758 mm de al</p> <p>Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 75 l, potencia 2 kW, de 758 mm de altura y 450 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera, latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexasiónado y probado.</p>					1,00	291,95	291,95	
<b>TOTAL 08.02.01.01.....</b>									<b>291,95</b>
<b>08.02.01.02</b>	<b>FONTANERÍA</b>								
08.02.01.02.01	<p>Ud Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 17,21 m de longitud, que une la red general de distribución de agua p</p> <p>Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 17,21 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.</p>					1,00	482,65	482,65	
08.02.01.02.02	<p>Ud Alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm d</p> <p>Alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, de 2,60906 m de longitud y, codo 90°, llave de corte de compuerta. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra.</p>					1,00	29,29	29,29	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.01.02.03	Ud Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de  Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar.							
						1,00	128,72	128,72
08.02.01.02.04	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (  Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.							
	Tubería de agua fría	1	17,220			17,220		
	Tubería de agua caliente	1	11,530			11,530		
						28,75	3,46	99,48
08.02.01.02.05	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (  Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.							
	Tubería de agua fría	1	23,410			23,410		
	Tubería de agua caliente	1	11,020			11,020		
						34,43	4,52	155,62
08.02.01.02.06	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".  Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".							
	Llave de local húmedo	1	4,000			4,000		
						4,00	14,78	59,12
08.02.01.02.07	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".  Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".							
	Válvula de corte	1	1,000			1,000		
						1,00	14,69	14,69
								<b>969,57</b>
								<b>1.261,52</b>

## 08.02.02 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

### 08.02.02.01 AISLAMIENTOS TÉRMICOS

#### 08.02.02.01.01 TUBERÍAS Y BAJANTES

08.02.02.01.01.01 m Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación

Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empujada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.

Tubería de agua caliente	1	10,930	10,930
--------------------------	---	--------	--------

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						10,93	7,11	77,71
08.02.02.01.01.02	m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos cal  Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Tubería de agua caliente	1	0,600			0,600		
						0,60	23,98	14,39
08.02.02.01.01.03	m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos cal  Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Tubería de agua caliente	1	11,020			11,020		
						11,02	26,13	287,95
TOTAL 08.02.02.01.01.....								380,05
TOTAL 08.02.02.01.....								380,05
TOTAL 08.02.02.....								380,05
TOTAL 08.02.....								1.641,57
<b>08.03</b>	<b>ELECTRICIDAD</b>							
<b>08.03.01</b>	<b>Eléctricas</b>							
<b>08.03.01.01</b>	<b>Puesta a tierra</b>							
08.03.01.01.01	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 92 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².  Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 84 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiónada y probada.					1,00	568,03	568,03
08.03.01.01.02	Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.  Red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexiónada y probada.					1,00	50,31	50,31
TOTAL 08.03.01.01.....								618,34

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.03.01.02</b>	<b>Canalizaciones</b>							
08.03.01.02.01	m Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios  <b>Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.</b> Instalación interior (Cuadro de local comercial 1)	1	25,130			25,130		
						25,13	4,00	100,52
08.03.01.02.02	m Canalización de tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios  <b>Canalización de tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.</b> Derivación individual (Cuadro de local comercial 1)	1	1,540			1,540		
						1,54	7,80	12,01
08.03.01.02.03	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. In  <b>Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.</b> Instalación interior (Cuadro de local comercial 1)	1	247,090			247,090		
						247,09	1,13	279,21
08.03.01.02.04	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. In  <b>Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.</b> Instalación interior (Cuadro de local comercial 1)	1	1.176,690			1.176,690		
						1.176,69	1,18	1.388,49
08.03.01.02.05	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. In  <b>Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.</b> Instalación interior (Cuadro de local comercial 1)	1	23,930			23,930		
						23,93	1,28	30,63
<b>TOTAL 08.03.01.02.....</b>								<b>1.810,86</b>
<b>08.03.01.03</b>	<b>Cables</b>							
08.03.01.03.01	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> d  <b>Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</b> Instalación interior (Cuadro de local comercial 1)	1	125,650			125,650		
						125,65	0,95	119,37
08.03.01.03.02	m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre c  <b>Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</b> Instalación interior (Cuadro de local comercial 1)	1	741,330			741,330		
						741,33	0,77	570,82



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.03.03	<p>m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre c</p> <p>Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Instalación interior (Cuadro de local comercial 1)</p>	1	3.411,540			3.411,540		
						3.411,54	0,98	3.343,31
08.03.01.03.04	<p>m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre c</p> <p>Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Instalación interior (Cuadro de local comercial 1)</p>	1	417,780			417,780		
						417,78	1,25	522,23
08.03.01.03.05	<p>m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre c</p> <p>Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Instalación interior (Cuadro de local comercial 1)</p>	1	71,790			71,790		
						71,79	1,86	133,53
08.03.01.03.06	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cob</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G35 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Derivación individual (Cuadro de local comercial 1)</p>	1	1,540			1,540		
						1,54	41,83	64,42
<b>TOTAL 08.03.01.03.....</b>								<b>4.753,68</b>
<b>08.03.01.04</b>	<b>Cajas generales de protección</b>							
08.03.01.04.01	<p>Ud Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en e</p> <p>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>CPM-1</p>	1				1,000		
						1,00	1.255,86	1.255,86
<b>TOTAL 08.03.01.04.....</b>								<b>1.255,86</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.03.01.05</b>	<b>Instalaciones interiores</b>							
08.03.01.05.01	Ud Cuadro de local comercial formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.  Cuadro de local comercial formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.	1				1,000		
	Cuadro de local comercial 1					1,00	2.315,40	2.315,40
08.03.01.05.02	Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de local comercial: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: bla  Componentes para la red eléctrica de distribución interior de local comercial: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiados y probados.	1				1,000		
	Cuadro de local comercial 1					1,00	810,27	810,27
<b>TOTAL 08.03.01.05.....</b>								<b>3.125,67</b>
<b>08.03.01.06</b>	<b>Mecanismos</b>							
08.03.01.06.01	Ud Interruptor empotrado.  Interruptor unipolar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.	10				10,00		
						10,00	33,54	335,40
08.03.01.06.02	Ud Doble interruptor empotrado  Doble interruptor unipolar (1P), gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla doble, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4				4,00		
						4,00	33,54	134,16

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.03.01.06.03	<p>Ud Conmutador empotrado.</p> <p>Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2				2,00			
						2,00	12,49	24,98	
08.03.01.06.04	<p>Ud Base de toma de corriente empotrada.</p> <p>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	19				19,00			
						19,00	15,14	287,66	
08.03.01.06.05	<p>Ud Base de toma de corriente estanca, empotrada.</p> <p>Base de toma de corriente estanca con tapa abatible con grado de protección IP44, bipolar con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, gama básica formado por mecanismo para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, con tapa abatible con símbolo, obturador para protección infantil y conexión mediante bornes con tornillo, con embellecedor de material termoplástico color blanco acabado brillante, kit de juntas para obtener un grado de protección IP44 y marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	12				12,00			
						12,00	27,67	332,04	
TOTAL 08.03.01.06.....									1.114,24
TOTAL 08.03.01.....									12.678,65

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.03.02</b>	<b>Iluminación</b>							
<b>08.03.02.01</b>	<b>Sistemas de control y regulación</b>							
08.03.02.01.01	Ud Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance fronta  Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm. Instalación a la intemperie. Incluso sujeciones.							
						1,00	57,61	57,61
08.03.02.01.02	Ud Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de  Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones.							
						11,00	91,21	1.003,31
	<b>TOTAL 08.03.02.01.....</b>							<b>1.060,92</b>
<b>08.03.02.02</b>	<b>Iluminación</b>							
08.03.02.02.01	Ud Luminaria suspendida SP400P Led50S/840.  Luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpara led de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado de color blanco RAL 9003; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						18	18,00	
						18,00	205,07	3.691,26

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.02.02	<p>Ud Luminaria suspendida SM350C 27S/840.</p> <p>Luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpara led de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado de color blanco RAL 9003; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		11				11,00		
						11,00	205,07	2.255,77
08.03.02.02.03	<p>m Carril electrificado trifásico.</p> <p>Carril electrificado trifásico universal, para 230/400 V de tensión y 16 A de intensidad máxima, formado por perfil de aluminio extruido, de 31,5x32,5 mm, acabado mate, de color negro; tres circuitos independientes más uno neutro y otro de toma de tierra; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación suspendida. Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar. Incluye: Replanteo y trazado. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	planta sótano	20				20,00		
	planta baja	42				42,00		
						62,00	78,38	4.859,56
08.03.02.02.04	<p>Ud Proyector sobre carril electrificado trifásico.</p> <p>Proyector de aluminio inyectado, con tija y caja portaequipos, de aluminio y compuesto termoplástico, de color blanco, acabado mate, no regulable, de 27 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 85 mm de diámetro y 179 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 24°, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 2613 lúmenes, grado de protección IP20. Instalación sobre carril electrificado trifásico. Incluso lámparas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el carril electrificado trifásico.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		46				46,00		
						46,00	188,74	8.682,04

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.02.05	Ud Proyector suspendido Proyector orientable de aluminio inyectado, con, de aluminio y compuesto termoplástico, de color blanco, acabado mate, no regulable, de 27 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, 85 mm de diámetro y 182 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 24°, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 2302 lúmenes, grado de protección IP20. Instalación empotrada. Incluso lámparas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	11				11,00		
						11,00	287,54	3.162,94
	TOTAL 08.03.02.02.....							22.651,57
	TOTAL 08.03.02.....							23.712,49
	TOTAL 08.03.....							36.391,14
<b>08.04</b>	<b>ILUMINACIÓN</b>							
	TOTAL 08.04.....							0,00
<b>08.05</b>	<b>CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.</b>							
<b>08.05.01</b>	<b>SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE AIRE</b>							
08.05.01.01	m <sup>2</sup> Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con clasificación de resistencia al fuego E600/120 y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.					177,26	37,62	6.668,52
08.05.01.02	Ud Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante tornillo, de 200x100 mm, anodizado color plata, gama AirQ, RTHV020010ATXT "AIRZONE", fijación con tornillos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	1 2 aseo 1 cocina zona venta zona venta pb	1 1 1 1 3 6			1,000 1,000 1,000 1,000 3,000 6,000		
						13,00	28,49	370,37
08.05.01.03	Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1	1				1,000		
	2	1				1,000		
	aseo 1	1				1,000		
	cocina	1				1,000		
	zona venta	2				2,000		
	probador minus 1	1				1,000		
	probador 2	1				1,000		
	probador 3	1				1,000		
	probador 1	1				1,000		
	probador 4	1				1,000		
	zona venta pb	4				4,000		
						15,00	29,49	442,35
08.05.01.04	Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x3							
	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							
						1,00	208,88	208,88
08.05.01.05	Ud Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla							
	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 300x300 mm, anodizado color plata, gama AirQ, modelo RTAE030030AK "AIRZONE", fijación con clips. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							
						1,00	48,61	48,61
08.05.01.06	Ud Recuperador de calor aire-aire, caudal de aire nominal 720 m³/h, dimensiones 370x1470x820 mm, peso 105 kg, presión estática de a							
	Recuperador de calor aire-aire, caudal de aire nominal 720 m³/h, dimensiones 370x1470x820 mm, peso 105 kg, presión estática de aire nominal 230 Pa, presión sonora a 1 m 53 dBA, potencia eléctrica nominal 340 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 88,1%, potencia calorífica recuperada 5,69 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 80,1% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C), con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, ventiladores con motor de tipo EC de alta eficiencia, bypass con servomotor para cambio de modo de operación de recuperación a free-cooling, estructura desmontable de doble panel con aislamiento de lana mineral de 25 mm de espesor, paneles exteriores de acero prepintado y paneles interiores de acero galvanizado, filtros de aire clase F7+F8 en la entrada de aire exterior, filtro de aire clase M5 en el retorno de aire del interior, presostatos diferenciales para los filtros, acceso a los ventiladores y a los filtros de aire a través de los paneles de inspección, posibilidad de acceso lateral a los filtros, control electrónico para la regulación de la ventilación y de la temperatura, para la supervisión del estado de los filtros de aire, programación semanal y gestión de las funciones de desescarche y antihielo para la sección opcional con batería de agua. Instalación en techo.							
	A2	1				1,000		
						1,00	4.306,01	4.306,01
<b>TOTAL 08.05.01.....</b>								<b>12.044,74</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.05.02</b>	<b>UNIDADES AUTÓNOMAS DE CLIMATIZACIÓN</b>							
08.05.02.01	m Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro  Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior.  Sótano Planta baja	1 1	121,890 60,730			121,890 60,730		
						182,62	17,14	3.130,11
08.05.02.02	Ud Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 3 kW (temperatura de bulbo seco 20°C), de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 21 dBA, con filtro enzimático y filtro desodorizante, control inalámbrico, con programador semanal, modelo Weekly Timer y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela.  tienda	10				10,000		
						10,00	453,57	4.535,70
08.05.02.03	Ud Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 9,3 kW (temperatura de bulbo húmedo 6°C), de 750x880x340 mm, peso 0 kg, nivel sonoro 54 dBA y caudal de aire 3360 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela. Incluso elementos antivibratorios de suelo.  tienda	1				1,000		
						1,00	3.759,09	3.759,09
08.05.02.04	Ud Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C), potencia calorífica nominal 13,5 kW (temperatura de bulbo húmedo 6°C), de 945x970x370 mm, nivel sonoro 57 dBA y caudal de aire 4500 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared.  tienda	1				1,000		
						1,00	4.822,30	4.822,30
	<b>TOTAL 08.05.02.....</b>							<b>16.247,20</b>
	<b>TOTAL 08.05.....</b>							<b>28.291,94</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.06</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>							
<b>08.06.01</b>	<b>DETECCIÓN</b>							
08.06.01.01	ud Detector óptico de humos Detector óptico de humos, con zócalo intercambiable e indicador de acción, montado en carcasa de ABS de 105 mm de diámetro y 90 mm de alto según UNE-EN 54-7; instalación de superficie según NTE/IPF-48, i/conexión y puesta en marcha.							
	Planta Baja	13				13,00		
	Planta Sótano	18				18,00		
						31,00	62,64	1.941,84
08.06.01.02	ud Pulsador de alarma Pulsador de alarma de fuego, en caja de ABS de 95x95x35mm, con tapa de protección, equipado con: microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, i/conexión y puesta a punto.							
	Planta baja	2				2,00		
	Planta Sótano	2				2,00		
						4,00	19,61	78,44
08.06.01.03	ud Central detección incendios 8 zon. Central de detección de incendios de 8 zonas, montada en cabina metálica de dimensiones 340x415x135 mm, con ventana protegida con metacrilato, incluso canaletas para cableado, módulo con fuente de alimentación estabilizada regulable de 27,2V/1,2A, para fijación mural, instalada i/conexión y puesta a punto.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	628,83	628,83
08.06.01.04	ud Sirena alarma interior Sirena electrónica con foco para alarma interior, alta intensidad sonora y luminosa.; i/conexión y puesta a punto.							
	Planta baja	2				2,00		
	Planta Sótano	2				2,00		
						4,00	78,38	313,52
	<b>TOTAL 08.06.01.....</b>							<b>2.962,63</b>
<b>08.06.02</b>	<b>ROCIADORES</b>							
08.06.02.01	ud Sprinkler mont bronce DN 3/8 Rociador automático sprinkler, cuerpo bronce y paso nominal 3/8, UNE-EN 12845; instalación montante , i/conexión y puesta a punto.							
	Planta sótano	44				44,00		
						44,00	11,11	488,84
	<b>TOTAL 08.06.02.....</b>							<b>488,84</b>
<b>08.06.03</b>	<b>BIES</b>							
08.06.03.01	ud Boca incendios 45mm 15 m cro. Boca de incendios equipada 45mm. Armario de 700x550x165 mm, construido en chapa pintada color rojo epoxi, puerta con cerco cromado, devanadera giratoria radial pintada en rojo epoxi, manguera plana de 45 mm y 15 m de largo, UNE 23091-1 certificada. Lanza de 3 efectos, cierre, pulverización y chorro de plástico. Válvula de asiento en latón y manómetro 0-16 bar. Sin incluir cristal. UNE-EN 671-2 y certificada AENOR. Instalada i/conexión y puesta a punto.							
	Planta Baja	2				2,00		
	Planta Sótano	2				2,00		
						4,00	234,96	939,84
	<b>TOTAL 08.06.03.....</b>							<b>939,84</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.06.04</b>	<b>EXTINTORES Y SEÑALÉTICA</b>							
08.06.04.01	ud Señal PVC fotolum prot inc 21x21 cm Señal fotoluminiscente de PVC, indicativa de la ubicación de equipos de extinción de incendios y/o de evacuación, de dimensiones 21x21 cm, colocada.							
	Extintores	7				7,00		
	Bies	4				4,00		
	Pulsadores	4				4,00		
						15,00	4,92	73,80
08.06.04.02	ud Extintor polvo ABC 1 Kg Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 3A/13B, de 1 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR. Instalado i/placa de señalización.							
	Planta Baja	3				3,00		
	Planta Sótano	3				3,00		
						6,00	29,87	179,22
08.06.04.03	ud Extintor CO2 2,5 Kg Extintor de incendios manual CO2, de eficacia 13B, de 2,5 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR. Instalado i/placa de señalización.							
	Cuadro eléctrico	1				1,00		
						1,00	78,93	78,93
	<b>TOTAL 08.06.04.....</b>							<b>331,95</b>
<b>08.06.05</b>	<b>TUBERÍAS</b>							
08.06.05.01	m Acero, Schedule 40. 1/2" Acero, Schedule 40. 15 mm.	3				3,00		
						3,00	30,21	90,63
08.06.05.02	m Acero, Schedule 40. 1" Acero, Schedule 40. 25 mm.	32,63				32,63		
						32,63	30,74	1.003,05
08.06.05.03	m Acero, Schedule 40. 1 1/4" Acero, Schedule 40. 32 mm.	13,47				13,47		
						13,47	33,39	449,76
08.06.05.04	m Acero, Schedule 40. 1 1/2" Acero, Schedule 40. 40 mm.	87,41				87,41		
						87,41	34,98	3.057,60
08.06.05.05	m Acero, Schedule 40. 2 1/2" Acero, Schedule 40. 65 mm.	30,07				30,07		
						30,07	47,70	1.434,34
	<b>TOTAL 08.06.05.....</b>							<b>6.035,38</b>
<b>08.06.06</b>	<b>ACCESORIOS</b>							
08.06.06.01	Ud Acoplamiento, 1 1/2" DN 40 mm, de acero Acoplamiento, 1 1/2" DN 40 mm, de acero	16				16,00		
						16,00	14,84	237,44
08.06.06.02	Ud Acoplamiento, 1 1/4" DN 32 mm, de acero Acoplamiento, 1 1/4" DN 32 mm, de acero	4				4,00		
						4,00	15,90	63,60
08.06.06.03	Ud Acoplamiento, 1" DN 25 mm, de acero Acoplamiento, 1" DN 25 mm, de acero	10				10,00		
						10,00	29,68	296,80
08.06.06.04	Ud Acoplamiento, 2 1/2" DN 65 mm, de acero Acoplamiento, 2 1/2" DN 65 mm, de acero	1				1,00		
						1,00	40,28	40,28
08.06.06.05	Ud Codo 90°, 1 1/2" DN 40 mm, de acero Codo 90°, 1 1/2" DN 40 mm, de acero	9				9,00		
						9,00	26,50	238,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.06.06	Ud Codo 90°, 2 1/2" DN 65 mm, de acero Codo 90°, 2 1/2" DN 65 mm, de acero	9				9,00		
						9,00	34,98	314,82
08.06.06.07	Ud Cruz, 1 1/2" DN 40 mm, de acero Cruz, 1 1/2" DN 40 mm, de acero	1				1,00		
						1,00	37,10	37,10
08.06.06.08	Ud Te, 1 1/2" DN 40 mm, de acero Te, 1 1/2" DN 40 mm, de acero	6				6,00		
						6,00	29,68	178,08
08.06.06.09	Ud Te, 2 1/2" DN 65 mm, de acero Te, 2 1/2" DN 65 mm, de acero	5				5,00		
						5,00	37,10	185,50
<b>TOTAL 08.06.06.....</b>								<b>1.592,12</b>
<b>TOTAL 08.06.....</b>								<b>12.350,76</b>
<b>08.07</b>	<b>TRANSPORTE</b>							
08.07.01	Ud Ascensor para personas. Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 2 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel medio de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00		
	Ascensor					1,00	18.663,05	18.663,05
<b>TOTAL 08.07.....</b>								<b>18.663,05</b>
<b>TOTAL 08.....</b>								<b>101.133,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09</b>	<b>AYUDAS</b>							
09.01	<p>Ud Limpieza final de obra.</p> <p>Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 680 m<sup>2</sup>, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.</p> <p>Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00		
						1,00	1.659,09	1.659,09
09.02	<p>m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de climatización</p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1				680,00	680	
	Superficie construida					680,00	4,76	3.236,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	<p>m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de electricidad</p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Superficie construida	1					680,00 680	
							680,00	8,63 5.868,40
09.04	<p>m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de fontanería</p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Superficie construida	1					680,00 680	
							680,00	6,08 4.134,40
09.05	<p>m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de iluminación</p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Superficie construida	1					680,00 680	
							680,00	3,45 2.346,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	<p>m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de protección contra incendios</p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de protección contra incendios formada por: equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Superficie construida	1					680,00 680	
							680,00	3,65 2.482,00
09.07	<p>m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de salubridad</p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Superficie construida	1					680,00 680	
							680,00	5,49 3.733,20

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	<p>m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones de transporte</p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Incluye: Trabajos de fijación de soporte de guías. Recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica. Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Superficie construida	1					680,00 680	
							680,00 4,37	2.971,60
	<b>TOTAL 09</b> .....							<b>26.431,49</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>							
10.01	<p>Ud Ensayo no destructivo de soldaduras en estructuras metálicas.</p> <p>Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante partículas magnéticas para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN ISO 17638. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00		
						1,00	38,28	38,28
10.02	<p>Ud Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón.</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de dos probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p>	1				1,00		
						1,00	78,22	78,22
10.03	<p>Ud Ensayo de pavimento de microcemento.</p> <p>Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de microcemento, tomada en obra según UNE-EN 1015-2, para la determinación de las siguientes características: porosidad, densidad real y densidad aparente. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p>	1				1,00		
						1,00	213,77	213,77



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.04	<p>Ud Conjunto de pruebas de servicio de las instalaciones en local comercial</p> <p>Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, fontanería, saneamiento y climatización. Incluso informe de resultados. Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
						1,00	64,87	64,87	
TOTAL 10.....									395,14

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>11</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>								
11.01	<p>Ud Transporte de residuos inertes con contenedor.</p> <p>Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m<sup>3</sup>, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
						5,00	179,92	899,60	
11.02	<p>m<sup>3</sup> Canon de vertido por entrega de residuos inertes a gestor autorizado.</p> <p>Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.</p>								
						35,00	17,82	623,70	
<b>TOTAL 11.....</b>									<b>1.523,30</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD LABORAL</b>							
<b>12.01</b>	<b>Instalaciones de higiene y bienestar</b>							
<b>12.01.01</b>	<b>Casetas</b>							
12.01.01.01	u alquiler de aseo portatil Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translucido para entrada de luz exterior. El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.	2				2,00		
						2,00	199,29	398,58
12.01.01.02	m2 Adaptación de local como caseta provisional de vestuarios Ejecución y demolición posterior de las obras de adaptación de local existente como caseta provisional para vestuarios en obra, compuesta por: aislamiento térmico, distribución interior, instalación de electricidad, revestimiento de plaqueta en suelos, enlucido y pintura en paredes, falso techo de placas de escayola, puerta de madera pintada. El precio incluye las ayudas de albañilería.	1	2,90	2,00		5,80		
						5,80	227,29	1.318,28
<b>TOTAL 12.01.01.....</b>								<b>1.716,86</b>
<b>12.01.02</b>	<b>Mobiliario</b>							
12.01.02.01	ud Dosificador jabón	1				1,00		
						1,00	47,70	47,70
12.01.02.02	ud Cubo con pedal					1,00	26,50	26,50
12.01.02.03	ud Radiador eléctrico					1,00	58,30	58,30
12.01.02.04	ud Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado Amortizable en tres usos.	5				5,00		
						5,00	58,30	291,50
12.01.02.05	ud Banco de madera para 5 personas Banco de madera para comedor de obra, con capacidad para 5 personas, colocado. (Amortizable en 5 usos).					1,00	22,28	22,28
<b>TOTAL 12.01.02.....</b>								<b>446,28</b>
<b>TOTAL 12.01.....</b>								<b>2.163,14</b>
<b>12.02</b>	<b>Protecciones</b>							
<b>12.02.01</b>	<b>Colectivas</b>							
<b>12.02.01.01</b>	<b>Anticaídas</b>							
12.02.01.01.01	m Guardacuerpos madera sop met 10u Guardacuerpos formado por tubo de acero cuadrado de 30x30 mm de 1.10 m de altura con manivela y husillo de fijación a borde de forjado, separados 2.5 m, con tres tablas de protección, considerando 10 puestas para los soportes y 5 para la madera, montaje y desmontaje.							
	escalera	2	3,00			6,00		
		1	3,70			3,70		
		1	0,77			0,77		
	rampa	1	2,70			2,70		
		2	2,40			4,80		
	descansillo	1	3,00			3,00		
		2	1,30			2,60		
						23,57	3,05	71,89

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 12.02.01.01.....</b>								<b>71,89</b>
<b>12.02.01.02</b>	<b>Contra contactos eléctricos</b>							
12.02.01.02.01	m Cable cobre desnudo 35mm <sup>2</sup> Cable de cobre recocido desnudo de 35 mm de sección nominal, colocado según NTE-IEP/1.	10				10,00		
						10,00	4,40	44,00
12.02.01.02.02	ud Electrodo pica a cobreado ø1.4cm Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de 1.4 cm de diámetro y 2 metros de longitud, colocada según NTE-IEP/2.	1				1,00		
						1,00	21,26	21,26
12.02.01.02.03	ud Lámpara portátil protegida 2 u Lámpara portátil para iluminación auxiliar formada por manguera aislada de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma protegido con cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado, considerando 2 usos.	3 3				3,00 3,00		
						6,00	14,08	84,48
12.02.01.02.04	ud Par guantes dieléctricos 2 usos Par de guantes dieléctricos aislantes hasta 500 v, considerando 2 usos.	1				1,00		
						1,00	10,70	10,70
12.02.01.02.05	ud Cuadro de obra primario 5 u Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 Kw, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas e interruptores automáticos, magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos.	1				1,00		
						1,00	427,19	427,19
12.02.01.02.06	ud Cuadro de obra secundario 5 u Cuadro eléctrico secundario provisional de obra para una potencia máxima de 5 Kw, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas e interruptores automáticos, magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos.	1				1,00		
						1,00	267,12	267,12
<b>TOTAL 12.02.01.02.....</b>								<b>854,75</b>
<b>12.02.01.03</b>	<b>Contra incendios</b>							
12.02.01.03.01	ud Exti polvo seco ABC 21A- 113B 6kg 3 u Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos.	1 3				1,00 3,00		
						4,00	22,49	89,96
12.02.01.03.02	ud Extintor CO2 34B 5 kg 3 usos Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos.							
	planta baja	1				1,00		
	planta sótano	1				1,00		
						2,00	38,01	76,02
<b>TOTAL 12.02.01.03.....</b>								<b>165,98</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.02.01.04</b>	<b>Señalización</b>							
12.02.01.04.01	ud Señ refl tri peligro 70 s/caball Señal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.							
	planta baja	1				1,00		
	planta sótano	1				1,00		
						2,00	16,60	33,20
12.02.01.04.02	ud Pnl dir refl fle rj/bl 195x45 Panel direccional de tráfico estrecho de chapa de acero galvanizada prelacada con flechas rojas y blancas de 195x45 cm de dimensiones, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocado sobre soportes a, considerando 5 usos.							
	planta baja	8				8,00		
	planta sótano	9				9,00		
						17,00	33,44	568,48
12.02.01.04.03	ud Cartel indicativo plástico 45x30 Cartel de plástico serigrafiado de dimensiones 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas.							
	entrada	1				1,00		
						1,00	4,56	4,56
<b>TOTAL 12.02.01.04.....</b>								<b>606,24</b>
<b>12.02.01.05</b>	<b>Vallas</b>							
12.02.01.05.01	m2 Valla prov tela met col alt 2 5u Valla provisional modular compuesta por, paneles galvanizados en caliente de 3.5 m de longitud y 2 m de altura formado por dos postes tubulares 41.5 mm de diametro y 1.5 mm de espesor y tela metálica electrosoldada tridimensional de 5 mm de diametro y dimensiones de cuadrícula 22x9 cm, pletinas de unión de los postes de acero plegado y galvanizado fijadas por medio de tuerca y contratuerca M8 y bases de bloque estable de 38 Kg de hormigón reforzado de 72x23.5x16 cm con huecos de encaje de los postes (los elementos metálicos lacados en poliester 240 micras suministrados en colores blanco, verde, azul, amarillo o rojo), considerando 5 usos, montaje y desmontaje.							
		4	1,45			2,00	11,60	
		1	5,15			2,00	10,30	
		1	3,80			2,00	7,60	
		1	4,10			2,00	8,20	
						37,70	3,88	146,28
12.02.01.05.02	ud Prta pea valla prov col2x1 5usos Puerta peatonal para valla provisional modular compuesta por panel galvanizado en caliente de 1 m de longitud y 2 m de altura formado por dos postes tubulares 41.5 mm de diametro y 1.5 mm de espesor y tela metálica tridimensional electrosoldada de 5 mm de diametro y dimensiones de cuadrícula 22x9 cm, pletinas de unión de los postes de acero plegado y galvanizado fijadas por medio de tuerca y contratuerca M8 y bases de bloque estable de 38 Kg de hormigón reforzado de 72x23.5x16 cm con huecos de encaje de los postes (los elementos metálicos lacados en poliester 240 micras suministrados en colores blanco, verde, azul, amarillo o rojo), i/herrejes de cuelga, considerando 5 usos, montaje y desmontaje.							
		1				1,00		
						1,00	72,98	72,98
<b>TOTAL 12.02.01.05.....</b>								<b>219,26</b>
<b>TOTAL 12.02.01.....</b>								<b>1.918,12</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.02.02</b>	<b>Individuales</b>							
<b>12.02.02.01</b>	<b>E.P.I. Cabeza</b>							
12.02.02.01.01	ud Casco seguridad obra 2 usos Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico, con atalaje adaptable (homologación núm. 12 clase N y EAT), considerando 2 usos.	6				6,00		
						6,00	1,30	7,80
12.02.02.01.02	ud Gafas a-proy met fund vent 2 usos Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de protección frente a proyecciones de metal fundido, partículas incandescentes, polvo y productos químicos, con ventilación indirecta, considerando 2 usos.	3				3,00		
						3,00	0,92	2,76
12.02.02.01.03	ud Gafas antiproyecciones 2 usos Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de protección frente a proyecciones, con ventilación directa, considerando 2 usos.	3				3,00		
						3,00	1,35	4,05
12.02.02.01.04	ud Pantalla soldador cabeza 2 usos Pantalla manual para soldador a base de fibra vulcanizada indeformable de 1.5 mm de grueso con visor de vidrio ahumado intenso y sujeción para cabeza ajustable, con abatimiento por giro, control de calidad automático, considerando 2 usos.	1				1,00		
						1,00	6,84	6,84
12.02.02.01.05	ud Prot auditivo c/almohadilla 2 u Protector auditivo con arnés de fibra de vidrio y nylon, con almohadilla de PVC, cazoleta de ABS de forma oval con almohadilla de PVC espumoso, considerando 2 usos.	3				3,00		
						3,00	8,89	26,67
12.02.02.01.06	ud Mascarilla autofiltrante 1cp 2 u Mascarilla autofiltrante de una capa para ambientes de polvo, considerando 2 usos.	6				6,00		
						6,00	0,56	3,36
12.02.02.01.07	ud Prefiltro+adaptador p/pintura Prefiltro para pintura con adaptador.	2				2,00		
						2,00	0,19	0,38
	<b>TOTAL 12.02.02.01.....</b>							<b>51,86</b>
<b>12.02.02.02</b>	<b>E.P.I. Integrales</b>							
12.02.02.02.01	ud Arnés seg amarre dorsal, torsal y lateral Arnés de seguridad en suspensión y paracaídas, con amarre dorsal, torsal y lateral, considerando 3 usos.	3				3,00		
						3,00	46,46	139,38
12.02.02.02.02	ud Peto reflectante 3 usos Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para trabajos de señalización.	6				6,00		
						6,00	5,53	33,18

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.02.02.03	ud Cinturón antilumbago cierre velcro Cinturón antilumbago o antivibratorio, para proteger la zona dorso-lumbar contra todo tipo de esfuerzo o malas posturas. Fabricado con soporte de tejido de lona roja con forro en la cara interior de algodón 100%, reforzado con aglomerado de cuero, cierre de velcro. Diferentes tallas según perímetro cintura, desde 85 cm hasta 120 cm. Considerando 3 usos.	3				3,00		
						3,00	4,99	14,97
12.02.02.02.04	ud Buzo de una pieza de tergal Buzo de una pieza de tergal en color azul, con cuatro bolsillos, cierre con cremallera con tapete y puños elásticos.	6				6,00		
						6,00	8,51	51,06
12.02.02.02.05	ud Bolsa porta herramientas 3 usos Bolsa porta herramientas abierta fabricada en piel, incorpora tres compartimentos y alojamientos para distintas herramientas facilitando el uso de ellas en lugares difíciles de trabajar. Considerando 3 usos.	6				6,00		
						6,00	3,58	21,48
<b>TOTAL 12.02.02.02.....</b>								<b>260,07</b>
<b>12.02.02.03</b>	<b>E.P.I. Tronco y extremidades</b>							
12.02.02.03.01	ud Par guantes nitrilo 2 usos	10				10,00		
						10,00	3,71	37,10
12.02.02.03.02	ud Par guantes serraje/textil 2 u	6				6,00		
						6,00	5,30	31,80
12.02.02.03.03	ud Par guantes serraje soldador 3 u	3				3,00		
						3,00	12,72	38,16
12.02.02.03.04	ud Par botas impl protegidas	6				6,00		
						6,00	29,25	175,50
12.02.02.03.05	ud Par polainas serraje 3 usos	2				2,00		
						2,00	6,51	13,02
<b>TOTAL 12.02.02.03.....</b>								<b>295,58</b>
<b>TOTAL 12.02.02.....</b>								<b>607,51</b>
<b>TOTAL 12.02.....</b>								<b>2.525,63</b>
<b>TOTAL 12.....</b>								<b>4.688,77</b>
<b>TOTAL.....</b>								<b>282.830,63</b>

## 4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto de adecuación de local comercial para tienda de ropa

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS .....	996,38	0,35
02	ESTRUCTURAS .....	3.063,30	1,08
03	ALBAÑILERÍA .....	90.069,61	31,85
04	ACABADOS Y REVESTIMIENTOS.....	20.608,98	7,29
05	CARPINTERÍA .....	24.270,99	8,58
06	SANITARIOS Y GRIFERÍA.....	4.332,85	1,53
07	MOBILIARIO .....	5.316,82	1,88
08	INSTALACIONES .....	101.133,00	35,76
09	AYUDAS .....	26.431,49	9,35
10	CONTROL DE CALIDAD.....	395,14	0,14
11	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.523,30	0,54
SYS	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL .....	4.688,77	1,66
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>282.830,63</b>	
	6,00 % Gastos generales .....	16.969,84	
	13,00 % Beneficio industrial .....	36.767,98	
	Suma .....	53.737,82	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>336.568,45</b>	
	21% IVA .....	70.679,37	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>407.247,82</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Gijón, 18 de mayo de 2022.