

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ELECTRICIDAD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 CAJA GNRAL. PROTECCION Y LINEA REPARTO</b>									
01.01.01	m Conducción de puesta a tierra enterrada 35 mm <sup>2</sup> Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,5 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> de sección nominal, electrodos, incluso excavación, relleno y p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02. Presupuestos anteriores						180,00		
							180,00	11,88	2.138,40
01.01.02	ud Cuadro general de protección (C.G.P.) Cuadro general de protección (C.G.P), formado por armario de poliester marca Himel o similar según UNE-EN 60.439-1 con grado de inflamabilidad segun UNE-EN 60.439-3 con grado de protección IP-43 según UNE 20.324, e IK-08 según UNE-EN 50.102 con base de apertura en carga provisto de cierre triangular con bloqueo de candado prescintable de acero inoxidable. Conjunto de derivación de 3F+N formado por pletinas de CU que sirven de base a los bornes bimetálicos de entrada y salida de cables. 1 interruptor de corte de 4x250A, bases de fusibles según esquema unifilar, cableado de 6 mm <sup>2</sup> , embarrado, terminales, conexionado. incluso pequeño material, p.p. de piezas especiales y ayudas de albañilería. Señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. Totalmente instalado según RBT-02.  Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	203,03	203,03
01.01.03	ud Caja de corte de incendios, armario PL77, interruptor 4x250A Caja de corte de incendios, formada por un armario PL77, conteniendo un interruptor manual de 4x250A, provisto de bornes metálicos para dos líneas generales de alimentación en paralelo de 150mm de diámetro cada una en fases, incluyendo otros accesorios, pequeño material, p.p. de piezas especiales y ayudas de albañilería. Totalmente instalada según RBT-02, en fachada o próxima a ella.  Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	203,03	203,03
01.01.04	ud Centralización para 30 contadores monofásicos + 3 trifásicos Centralización de contadores con capacidad para 30 contadores monofásicos y 3 trifásicos, de poliester, de doble aislamiento, Himel o equivalente, formada por módulo y placa para alojar los mismos, módulo de embarrado de protección, módulo de bornes de salida y módulo de acometida con un interruptor de corte en carga de 250 A, incluso cableado y conexionado, p.p. de piezas especiales. Completa e instalada s/Normas de la compañía suministradora.  Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.999,14	1.999,14
01.01.05	ud Contador para protección contra incendios trifásico Contador para protección contra incendios trifásico, según esquema unifilar, caja de poliester de doble aislamiento, Himel o equivalente, formada por módulo y placa para alojar los mismos, módulo de embarrado de protección, módulo de bornes de salida y módulo de acometida con un interruptor de corte en carga de 250 A, incluso cableado y conexionado, completa e instalada s/Normas de la compañía suministradora.  Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	625,32	625,32

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.06	m Línea general de alimentación (LGA)  Línea general de alimentación (LGA) para centralización de contadores, en canalización entubada (PVC-160 mm) formada por conductor de cobre 3x1x150+1x150 mm² RZ1-K 0,6/1 KV libre de halógenos. Incluso ayudas de albañilería. Completamente instalada y co-nexionada.  Presupuestos anteriores						5,00		
							5,00	70,63	353,15
01.01.07	m Línea general de alimentación al contador de CPI. 4x10 mm²  Línea general de alimentación al contador de de protección contra incendios con cable unipolar de cobre resistente al fuego según UNE 21123 de 4x10 mm² de sección 0,6/1 KV libre de halógenos, bajo tubo rígido de 40 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1. Inclu-so ayudas de albañilería. Completamente instalada y conexionada.  Presupuestos anteriores						7,00		
							7,00	25,64	179,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 CAJA GNRAL. PROTECCION Y ....									5.701,55
SUBCAPÍTULO 01.02 DERIVACIONES INDIVIDUALES									
01.02.01	m Derivación individual 3x10 mm²  Derivación individual 3x10 mm² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 10 mm², bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 32 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.  VIVIENDAS GARAJE	1 1	310,00 5,00			310,00 5,00			
							315,00	15,65	4.929,75
01.02.02	m Derivación individual 3x16 mm²  Derivación individual 3x16 mm² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 16 mm², bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 32 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.  VIVIENDAS CUADRO ZONAS COMUNES	1 1	397,00 25,00			397,00 25,00			
							422,00	17,41	7.347,02
01.02.03	m Derivación individual 2x25 + 1x16 mm²  Derivación individual 2x25 + 1x16 mm² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 25 y 16 mm², bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayu-das de albañilería. Instalada, s/RBT-02.  VIVIENDAS	1	137,00			137,00			
							137,00	20,23	2.771,51
01.02.04	m Derivación individual 4x10 mm²  Derivación individual 4x10 mm² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 10 mm², bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.  CUADRO CPI	1	5,00			5,00			
							5,00	17,79	88,95
01.02.05	m Derivación individual de fuerza motriz para grupo de presión  Derivación individual de fuerza motriz para grupo de presión (hidrocompresores y bomba de achique), incluso p.p. de toma de tierra, bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, con conductor de 10 mm² aislamiento de 750V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.  Presupuestos anteriores						5,00		
							5,00	16,46	82,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.06	<b>m Derivación individual de fuerza motriz para ascensor</b> Derivación individual de fuerza motriz para ascensor, constituida por circuito principal y de emergencia, incluso p. p. de toma de tierra, bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 50 mm y conductor de 10 mm², aislamiento de 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.  Presupuestos anteriores						45,00		
							45,00	23,24	1.045,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DERIVACIONES INDIVIDUALES..</b>									<b>16.265,33</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 VIVIENDAS</b>									
01.03.01	<b>ud Cuadro distribución viviendas, electrificación básica</b> Cuadro de protección y distribución de viviendas, con grado de electrificación básica, formado por cajas plásticas de doble aislamiento autoextinguible, para empotrar, GEWISS serie 40 CD o equivalente, de 24 módulos (2x12), color blanco con puerta transparente color humo, con vano para alojar ICP, independiente, precintable y vano para automáticos, incluso los dispositivos siguientes: - 1 interruptor de control de potencia (ICP) de 2x25 A (P.C. 6 kA) - 1 interruptor general automático de corte omnipolar (independiente del ICP) de 1+Nx25 A (P.C. 10 kA) - 1 interruptor diferencial general de 2x40 A, sensibilidad 30 mA - 1 interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx25 A (P.C. 6 kA) - 1 interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx20 A (P.C. 6 kA) - 2 interruptores automáticos magnetotérmicos (PIA) de 1+Nx16 A (P.C. 6 kA) - 1 interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx10 A (P.C. 6 kA), incluso pequeño material, terminales, cableado de 6 mm², conexión, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, empotrado en paramento vertical e instalado según RBT-02.  Presupuestos anteriores						29,00		
							29,00	291,68	8.458,72
01.03.02	<b>ud Punto de luz sencillo Simón 31</b> Punto de luz sencillo en alumbrado interior, con caja y mecanismo completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², caja de derivación empotrada, pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.  VIVIENDAS 134 134,00 TRASTEROS 26 26,00 ALMACENES EN CUBIERTA 12 12,00						172,00	53,21	9.152,12
01.03.03	<b>ud Punto de luz conmutado Simón 31</b> Punto de luz conmutado en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-49.  Presupuestos anteriores						77,00		
							77,00	81,68	6.289,36
01.03.04	<b>ud Punto de luz conmutado doble Simón 31</b> Punto de luz conmutado doble en alumbrado interior con mecanismos y cajas Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-49.  Presupuestos anteriores						29,00		
							29,00	79,88	2.316,52
01.03.05	<b>ud Punto de luz de cruzamiento Simón 31</b> Punto de luz de cruzamiento en alumbrado interior, con mecanismos y cajas Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V, de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02.  Presupuestos anteriores						26,00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							26,00	99,08	2.576,08
01.03.06	<b>ud Toma de corriente normal 10/16A, Simón 31</b> Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.  GENERAL Y FRIGORÍFICO 395 395,00 BAÑOS Y AUXILIARES DE COCINA 130 130,00 LAVAVAJILLAS Y LAVADORA 90 90,00						615,00	41,73	25.663,95
01.03.07	<b>ud Toma de corriente bipolar 25A, Simón 31</b> Toma de corriente bipolar de 25 A con toma de tierra, especial para cocina y horno, con caja y mecanismo completo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 6 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-51.  COCINA 29 29,00 HORNO 29 29,00						58,00	64,70	3.752,60
01.03.08	<b>ud Interruptor corte bipolar 16 A+schuko 16 A, Simón 31</b> Interruptor de corte bipolar de 16 A para accionamiento del calentador de agua y base de enchufe schuko de 16 A con toma de tierra lateral y dispositivo de seguridad, compuesto de cajas y mecanismos Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 4 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalados s/RBT-02 y NTE IEB-48 y 50.  TERMO 29 29,00						29,00	109,89	3.186,81
01.03.09	<b>ud Punto de timbre, pulsador+zumbador, Simón 31</b> Punto de timbre formado por pulsador y zumbador Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre, aislamiento de 750 V, de 1,5 mm², cajas de mecanismos, cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-46 y 47.  Presupuestos anteriores						29,00		
							29,00	65,19	1.890,51
01.03.10	<b>ud Video portero convenc. para 30 vdas. Tegui serie 7</b> Instalación de video portero convencional para 30 viviendas, Tegui serie 7 o equivalente, compuesto de: placa de calle con telecámara, monitor empotrado (uno por vivienda), alimentador de audio y de video, distribuidor en cada planta y abrepuertas, incluso cajas, canalización con tubo flexible reforzado PVC D 25 mm, cableado con cable coaxial para video portero, apertura de rozas y recibido de tubos y cajas y conexionado. Instalado y funcionando.  Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	11.072,05	11.072,05
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 VIVIENDAS.....</b>									<b>74.358,72</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 GARAJE</b>									
01.04.01	ud Cuadro protección y distribución, garaje								
	Cuadro protección y distribución para garaje, formado por los siguientes elementos: 1 Armario de sobreponer Himel o similar, de 1600x800x300, con puerta plena y llave 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 2x10A, tipo C60N 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 2x30A, tipo C60N 2 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N 8 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N 2 Interruptores relojes minuterios tipo MN de M.G. Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	263,74	263,74
01.04.02	m Bandeja PVC-M1 RoHS, lisa/perforada, 100x400 mm, serie 66, Unex,								
	Bandeja de PVC-M1 RoHS, lisa o perforada, de 100x400 mm para distribución de líneas eléctricas de B.T. y de telecomunicaciones, serie 66, Unex o equivalente, de color gris ral 7030, sin separadores, con cubierta, anclada al forjado del garaje, s/RBT e ICT.								
	Presupuestos anteriores						22,00		
							22,00	56,73	1.248,06
01.04.03	ud Punto de luz sencillo Simón 31								
	Punto de luz sencillo en alumbrado interior, con caja y mecanismo completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², caja de derivación empotrada, pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.								
	GARAJE	20				20,00			
	VESTIBULO DE INDEPENDENCIA	1				1,00			
	DISTRIBUIDOR	1				1,00			
	CENTRALIZACION DE CONTADORES	2				2,00			
							24,00	53,21	1.277,04
01.04.04	ud Punto de luz alumbrado de emergencia								
	Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.								
	GARAJE T RAMPA	15				15,00			
	VESTIBULOS DE INDEPENDENCIA	1				1,00			
	DISTRIBUIDOR	1				1,00			
							17,00	44,42	755,14
01.04.05	ud Toma de corriente normal 10/16A, Simón 31								
	Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.								
	GARAJE	6				6,00			
							6,00	41,73	250,38
01.04.06	m Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm²								
	Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.								
	PUERTA GARAJE	18				18,00			
							18,00	10,93	196,74

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.07	m Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm <sup>2</sup> Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.  VENTILADORES EN VESTIB. CAJAS DE ESCALERA INTERCONEXION VENTILADORES - DETECTORES Y CENTRAL DE INCENDIOS	15 15 250				15,00 15,00 250,00			
							280,00	10,04	2.811,20
01.04.08	ud Plafón estanco 1x36W FD, GEWISS ZNT Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 1x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.  GARAJE Y RAMPA	20				20,00			
							20,00	100,82	2.016,40
01.04.09	ud Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 2x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.  CENTRALIZACION DE CONTADORES	2				2,00			
							2,00	118,32	236,64
01.04.10	ud Aplique cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA Aplique cilíndrico para interior, de D 85 mm, con cuerpo en policarbonato, color amaranto, GEWISS LANCIA o equivalente, con lámpara fluorescente 1X11 W FSD, grado de protección IP 40, Clase II, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.  VESTIBULO DISTRIBUIDOR GARAJE	1 2				1,00 2,00			
							3,00	58,69	176,07
01.04.11	ud Luminaria de emerg. pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.  Presupuestos anteriores GARAJE RAMPA VESTIBULO DE INDEPENDENCIA DISTRIBUIDORES CUARTO DE CENTRALIZACION DE CONTADORES						19,00		
							19,00	233,08	4.428,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 GARAJE .....									13.659,93

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 ESCALERAS Y ZONAS COMUNES</b>									
01.05.01	<b>ud Cuadro protección y distribución, escaleras y zonas comunes</b>								
	Cuadro protección y distribución sala de hidrocompresores, compuesto por:								
	1 armario de empotrar, marca Himel o similar								
	1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 2x25A, tipo C60N								
	1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 2x25A, tipo C60N								
	4 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G.								
	2 Interruptores magnetotérmicos de 2x20A, tipo K60N								
	3 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N								
	14 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N								
	5 Interruptores relojes minuterios tipo MN de M.G.								
	Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	481,46	481,46
01.05.02	<b>ud Cuadro protección y distribución, RITI y RITS</b>								
	Cuadro protección y distribución para R.I.T.I. y R.I.T.S., compuesto por:								
	1 armario de sobreponer marca Himel o similar								
	1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 2x20A, tipo C60N								
	1 Interruptor diferencial de 2x40A/30mA M.G.								
	1 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N								
	2 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N								
	Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.								
	R.I.T.I.	1				1,00			
	R.I.T.S.	1				1,00			
							2,00	105,11	210,22
01.05.03	<b>ud Punto de luz sencillo Simón 31</b>								
	Punto de luz sencillo en alumbrado interior, con caja y mecanismo completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm <sup>2</sup> , caja de derivación empotrada, pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.								
	PASILLOS PLANTAS VIV.	27				27,00			
	ESCALERAS DE ACCESO A PLANTAS DE VIV.	6				6,00			
	PASILLO PLANTA CUBIERTA	7				7,00			
	ENTRADA Y VESTIBULO DE ENTRADA	3				3,00			
	C. ACUMULADORES	2				2,00			
	C. RITS	1				1,00			
	C. RITI	1				1,00			
							47,00	53,21	2.500,87
01.05.04	<b>ud Punto de luz alumbrado de emergencia</b>								
	Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm <sup>2</sup> , pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.								
	PASILLOS PLANTAS VIV.	25				25,00			
	ESCALERAS DE ACCESO A PLANTAS DE VIV.	5				5,00			
	ENTRADA Y VESTIBULO DE ENTRADA	3				3,00			
	R.I.T.S.	1				1,00			
	R.I.T.I.	1				1,00			
							35,00	44,42	1.554,70
01.05.05	<b>ud Toma de corriente normal 10/16A, Simón 31</b>								
	Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm <sup>2</sup> , caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. ACUMULADORES	3				3,00			
	C. RITS	1				1,00			
	C. RITI	1				1,00			
							5,00	41,73	208,65
01.05.06	m Línea distribución eléctrica 4x6 mm²								
	Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 6 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.								
	CUADRO R.I.T.I.	10				10,00			
	CUADRO R.I.T.S.	17				17,00			
							27,00	13,76	371,52
01.05.07	m Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm²								
	Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.								
	ANTENA TV-FM	25				25,00			
	EXTRACTOR C. BASURA	18				18,00			
							43,00	10,93	469,99
01.05.08	m Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm²								
	Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.								
	VIDEO PORTERO	25				25,00			
							25,00	10,04	251,00
01.05.09	ud Lum empotr D 265 mm 2x18W FSQ pant policarb GEWISS ASTRID 20 PF								
	Luminaria circular tipo downlight, para interior, empotrada en falso techo, GEWISS ASTRID 20 PF o equivalente, de D 265 mm, con anillo en aluminio presofundido barnizado con polvos termoendurecedores y pantalla en policarbonato transparente estabilizado contra los rayos UV, color blanco, con lámpara fluorescente compacta de 2x18 W FSQ, grado de protección IP 44, Clase I, 230 V, totalmente equipada, incluso grupo alimentación, lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.								
	Presupuestos anteriores						27,00		
							27,00	142,11	3.836,97
01.05.10	ud Plafón estanco 1x36W FD, GEWISS ZNT								
	Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 1x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.								
	Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	100,82	403,28
01.05.11	ud Aplique cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA								
	Aplique cilíndrico para interior, de D 85 mm, con cuerpo en policarbonato, color amaranto, GEWISS LANCIA o equivalente, con lámpara fluorescente 1X11 W FSD, grado de protección IP 40, Clase II, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.								
	ESCALERAS	6				6,00			
	PASILLO PLANTA CUBIERTA	7				7,00			
	ALMACENES EN CUBIERTA	12				12,00			
							25,00	58,69	1.467,25



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.12	ud Luminaria de emerg. pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT  Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.  Presupuestos anteriores  ALMACENES EN CUBIERTA PASILLOS PLANTA CUBIERTA C. ACUMULADORES						20,00		
							20,00	233,08	4.661,60
01.05.13	ud Lumin emerg empotrar NP 1x8W FD 1h 60 lm STARTEC PRO  Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de empotrar, GEWISS STARTEC BASIC PRO o equivalente, de dimensiones 360x155x70 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 8 W(FD), 60 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.  Presupuestos anteriores  ACCESO VESTIBULO ESCALERA PASILLOS PLANTAS VIV.						33,00		
							33,00	177,85	5.869,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 ESCALERAS Y ZONAS .....									22.286,56
SUBCAPÍTULO 01.06 ASCENSOR									
01.06.01	ud Cuadro protección y distribución, ascensor  Cuadro protección y distribución, sala de maquinas de ascensor, compuesto por: 1 armario de sobreponer marca Himel o similar 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 4x10A, tipo C60N 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 4x15A, tipo C60N 1 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. 1 Interruptor diferencial de 4x40A/300mA M.G. 1 Interruptores magnetotérmicos de 4x25A, tipo K60N 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N 4 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.  Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	180,05	180,05
01.06.02	m Línea distribución eléctrica 4x10 mm²  Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 10 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.  CUADRO MANIOBRA	25				25,00			
							25,00	14,38	359,50
01.06.03	ud Punto de luz sencillo Simón 31  Punto de luz sencillo en alumbrado interior, con caja y mecanismo completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², caja de derivación empotrada, pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.  HUECOS DE ASCENSOR SALA DE MAQUINAS	10 1				10,00 1,00			
							11,00	53,21	585,31

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.04	<b>ud Punto de luz alumbrado de emergencia</b>  Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.								
	SALA DE MAQUINAS	2				2,00			
							2,00	44,42	88,84
01.06.05	<b>ud Toma de corriente normal 10/16A, Simón 31</b>  Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.								
	SALA DE MAQUINAS	2				2,00			
							2,00	41,73	83,46
01.06.06	<b>ud Plafón estanco 1x36W FD, GEWISS ZNT</b>  Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 1x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.								
	SALA DE MAQUINAS	1				1,00			
							1,00	100,82	100,82
01.06.07	<b>ud Luminaria de emerg. pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT</b>  Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.								
	SALA DE MAQUINAS	1				1,00			
							1,00	233,08	233,08
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 ASCENSOR.....</b>									<b>1.631,06</b>

## SUBCAPÍTULO 01.07 SALA DE HIDROS

01.07.01	<b>ud Cuadro protección y distribución, sala hidrocompresores</b>  Cuadro protección y distribución sala de hidrocompresores, compuesto por: 1 armario de sobreponer marca Himel o similar 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 4x10A, tipo C60N 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 4x15A, tipo C60N 2 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. 1 Interruptor diferencial de 4x40A/300mA M.G. 1 Interruptores magnetotérmicos de 4x10A, tipo K60N 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N 4 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	206,34	206,34

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.02	<b>ud Cuadro protección y distribución, contra incendios</b> Cuadro protección y distribución contra incendios, compuesto por: 1 armario de sobreponer marca Himel o similar 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 4x15A, tipo C60N 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 4x15A, tipo C60N 1 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. 1 Interruptor diferencial de 4x40A/300mA M.G. 1 Interruptores magnetotérmicos de 4x20A, tipo K60N 3 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.  Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	156,28	156,28
01.07.03	<b>m Línea distribución eléctrica 4x10 mm<sup>2</sup></b> Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 10 mm <sup>2</sup> de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.  CUADRO GRUPO CPI	6				6,00			
							6,00	14,38	86,28
01.07.04	<b>m Línea distribución eléctrica 4x6 mm<sup>2</sup></b> Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 6 mm <sup>2</sup> de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.  CUADRO ELECTROBOMBAS HIDROCOMPRESORES	5				5,00			
							5,00	13,76	68,80
01.07.05	<b>m Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm<sup>2</sup></b> Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.  CUADRO ELECTROBOMBAS ACHIQUE	5				5,00			
							5,00	10,93	54,65
01.07.06	<b>m Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm<sup>2</sup></b> Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.  ELECTRONIVELES	6				6,00			
							6,00	10,04	60,24
01.07.07	<b>ud Punto de luz sencillo Simón 31</b> Punto de luz sencillo en alumbrado interior, con caja y mecanismo completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm <sup>2</sup> , caja de derivación empotrada, pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.  SALA HIDROCOMPRESORES	1				1,00			
							1,00	53,21	53,21
01.07.08	<b>ud Punto de luz alumbrado de emergencia</b> Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm <sup>2</sup> , pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.  SALA HIDROCOMPRESORES	1				1,00			
							1,00	44,42	44,42

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.09	<b>ud Toma de corriente normal 10/16A, Simón 31</b>  Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm <sup>2</sup> , caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.								
	SALA HIDROCOMPRESORES	4				4,00			
							4,00	41,73	166,92
01.07.10	<b>ud Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT</b>  Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 2x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.								
	SALA HIDROCOMPRESORES	1				1,00			
							1,00	118,32	118,32
01.07.11	<b>ud Luminaria de emerg. pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT</b>  Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.								
	SALA HIDROCOMPRESORES	1				1,00			
							1,00	233,08	233,08
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 SALA DE HIDROS .....</b>									<b>1.248,54</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ELECTRICIDAD.....</b>									<b>135.151,69</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN</b>									
02.01	<b>ud Equipo completo ventilación extracción para 29 viv.</b>								
	<p>Suministro e instalación de sistema de ventilación /extracción mecánica controlada Siber o equivalente, en edificio de tres plantas y sótano con 29 viviendas y trasteros, compuesta por bocas de ventilación/extracción en zonas comunes, escalera, trasteros, cocinas, baños , aseos y cuartos de servicio, con conductos extraplanos de material termoplástico, autoextinguibles, ignífugados M1, de 55x220 mm de sección (equivalente a 125 mm de diámetro) desde la boca de extracción hasta la columna vertical en cada una de las viviendas, 15 columnas verticales de extracción, formadas por conductos de sección circular contruidos con chapa galvanizada , de diámetro variable desde 125 a 200 mm de diámetro, incluso p.p. de accesorios y piezas especiales, 6 unidades de remate de columna insonorizada Siber STI 125, 6 unidades de remate de columna insonorizada Siber STI 160 y 2 unidades de remate de columna insonorizada SiberSTI 200, registrables en cada coronación de columna, 70 metros de red colectora horizontal en cubierta , constituida por conductos rígidos circulares de chapa galvanizada de diámetro variable de 125 a 315 mm de diámetro, 1 grupo de ventilación modelo Sibervent T3001J o equivalente de bajo consumo, en acero galvanizado, de transmisión directa, con interruptor de proximidad, curva plana, categoría C4, 2 unidades de silenciador circular modelo PAS 400, de conexión directa a los conductos de la red vertical en cubierta con p.p. de soportes y collares de sujeción, 4 unidades de soporte de fijación para grupo de ventilación mecánica, antivibración, modelo SAB 8 y conducto vertical de salida al exterior . Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según CTE-HS3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.</p>								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	27.804,00	27.804,00
02.02	<b>ud Sistema de extracción campanas cocina para 29 viv.</b>								
	<p>Suministro e instalación de sistema de extracción mecánica Siber o equivalente de campanas de cocina por conducto individualizado (uno por vivienda) hasta cubierta, en edificio de tres plantas y sótano con 29 viviendas y trasteros, con conductos circulares de 150 mm de diámetro y extraplanos de 90x180 mm de sección desde la boca de extracción hasta la salida vertical al exterior de cada una de las viviendas, de material termoplástico, autoextinguibles, ignífugados M1, no corroibles, impermeables e imputrescibles, incluso p.p. de accesorios y piezas especiales con p.p. de soportes y collares de sujeción y de cambio de sección y conducto vertical de salida al exterior. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando, según CTE-HS3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.</p>								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	4.383,65	4.383,65
02.03	<b>m2 Conducto vent. horiz. cortaf. EI-120, susp, TECBOR-B 20+20 mm.</b>								
	<p>Conducto de ventilación cortafuegos, horizontal, EI-120, fuego interior y exterior, suspendido, TECBOR-B 20+20 mm, de Tecresa o equivalente, realizado con doble placa de magnesita, silicato y aditivos, de e=20 mm cada una, incluso p.p. de tornillos autorroscantes y autotaladrantes de 3,5x45 mm para la fijación de la primera y segunda placa, respectivamente, perfil angular metálico de 40x40x2 mm colocado (cada aprox. 250 mm) entre las placas en los vértices del conducto y fijados con tornillos autorroscantes de 3,5x45 mm, pasta de juntas Tecbor en uniones entre tramos y tiras tapajuntas de aprox. 250x20 mm. Montaje válido para secciones hasta 1250x1000 mm (medidas interiores), ramales y derivaciones, con sobrepresión o depresión de aire de 300 Pa). Instalado.</p>								
		1	3,50	0,50	0,30	0,53			
							0,53	196,00	103,88
02.04	<b>ud Caja de ventilación</b>								
	<p>Extractor para ventilación de cuarto de basura marca SIBER modelo SIBEVENTM1450J de bajo consumo acero galvanizado de transmisión directa con interruptor de proximidad, curva plana. Categoría C4 ( 400°C) durante 1/2 hora incluso soporte de fijación para extractor antivibratorio ( 4 unidades) accesorios y piezas especiales, totalmente instalado.</p>								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.620,00	1.620,00

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES****EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	<b>m Conducto circular Ø125</b>  Conducto circular de distribución de aire, construido a base de chapa de acero galvanizado, de 125 mm. de diámetro y 0,7 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada, piezas especiales y pequeño material. Totalmente instalada.								
	Presupuestos anteriores						16,00		
							16,00	33,50	536,00
02.06	<b>m Conducto circular Ø355</b>  Conducto circular de distribución de aire, construido a base de chapa de acero galvanizado, de 355 mm. de diámetro y 0,7 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada, piezas especiales y pequeño material. Totalmente instalada.								
	Presupuestos anteriores						8,00		
							8,00	118,00	944,00
02.07	<b>ud Boca de extracción autorregulable Siber, caudal 150m3/h</b>  cciBoca de extracción autorregulable marca SIBER o equivalente, de plástico inyectado, empotrable, de 245x188 mm, con caudal de extracción 150 m3/h. en las embocaduras de los conductos verticales para regular los caudales globales, mejorando el reparto vertical y dosificando proporcionalmente los caudales horizontales, provista de rejilla de alcance interior para, junto con la membrana, asegurar el antiretroceso de malos olores sanitarios. Según C.T.E. DB HS-3. Totalmente instalada.								
	Presupuestos anteriores						8,00		
							8,00	234,94	1.879,52
02.08	<b>m Pieza insonorizada acústicamente Siber, registrable.</b>  Pieza insonorizada acústicamente, marca SIBER o similar, registrable para rematar conductos en la cubierta. Totalmente instalada.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	234,94	234,94
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN .....</b>									<b>37.505,99</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CONTRAINCENDIO</b>									
03.01	<b>ud Grupo presión contra incendios 7,5 CV jok 3 CV 12 m³/h 50 mca.</b> Grupo de presión contra incendios tipo Spill U32-204 o equivalente, formado por bomba principal de 7,5 CV, 12 m³/h, 50 m.c.a., jockey de 3 CV, depósito de presión de 100 l, cuadro eléctrico, presostato, manómetro, colector, válvulas de corte y retención, p.p. de tubería de acero, válvula motorizada, caudalímetro, accesorios y pequeño material, según UNE 23500 y C.T.E. DB SI.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	4.658,68	4.658,68
03.02	<b>m Tubería acero galvanizado D 2" en red contra incendio</b> Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 2"(DN 50mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.								
	Presupuestos anteriores						5,00		
							5,00	23,48	117,40
03.03	<b>m Tubería acero galvanizado D 1 1/4" en red contra incendio</b> Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 1 1/4"(DN 32mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.								
	Presupuestos anteriores						5,00		
							5,00	28,02	140,10
03.04	<b>ud Boca de incendio equipada con manguera sintética plana - 20 m.</b> Boca de incendio equipada, B.I.E. (equipo de manguera), compuesta por: armario metálico pintado en rojo con puerta de vidrio; válvula de paso globo de latón cromado de 45 mm con manómetro, manguera sintética plana de 20 m de longitud, racorada de 45 mm de diámetro; devanadera circular y lanza de triple efecto tipo variomatic con inscripción "rómpase en caso de incendio"; instalada incluso enfoscado interior del hueco y ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB SI.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	438,86	877,72
03.05	<b>ud Central de detección automática de incendios modular</b> Central de detección de incendios modular, marca AGUILERA ELECTRONICA, según Norma UNE 23007-2, formada por: - Placa base con conectores y clemas para 4 tarjetas de zona, salida de alarma por bucle controlado y relé de alarma auxiliar. - Módulo con fuente de alimentación estabilizada, regulable de 27,2 V/1,2 A, con cargador de baterías. - Módulo común con panel serigrafiado incluyendo los mandos de control y señalización, avisadores acústicos de alarma y avería, conmutador de conectado general de la central, conmutador con circuito temporizado para la función DIA-NOCHE, pulsador de prueba de señales ópticas, pulsador de prueba del estado de las baterías y pilotos indicadores de conectado, presencia de red, baterías, alarmas y averías. Tarjetas enchufables de detección de incendios provistas de: Conmutador de anulado, indicadores de servicio, alarma y avería, salida de alarma automática por relé con opción de que pueda activarse con el 1º ó 2º detector en alarma, salida de alarma manual por conmutador y bucle controlado para la conexión de detectores y pulsadores. Según C.T.E. DB SI.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	423,10	423,10
03.06	<b>ud Detector termovelocimétrico convencional</b> Detector de calor modelo AE/C5-TV fabricado por AGUILERA ELECTRONICA según Norma EN 54-5, dispone de certificado de conformidad CE y marca de calidad LPCB, montado sobre zócalo y suplemento de montaje para tubo visto de 20 mm. AE/C5-ZA, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 2x1,5mm² de cobre, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.								
	Presupuestos anteriores						16,00		
							16,00	19,13	306,08

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	<b>ud Pulsador manual de alarma de incendios</b> Pulsador manual de alarma de incendios, con cristal de rotura, totalmente instalado y probado. Según C.T.E. DB SI. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	30,71	61,42
03.08	<b>ud Sirena de alarma contra incendios para exteriores</b> Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada. Según C.T.E. DB SI. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	154,28	154,28
03.09	<b>ud Sirena de alarma contra incendios para interiores</b> Sirena de alarma contra , instalada y probada. Según C.T.E. DB SI. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	73,63	73,63
03.10	<b>ud Extintor portátil 6 kg. polvo químico poliv. ABC, 21A-113B</b> Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, tipo Zenith o equivalente, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado. Según C.T.E. DB SI. Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	56,65	339,90
03.11	<b>ud Extintor portátil 5kg. de CO2, BC, 55B</b> Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, tipo Fire Ice o equivalente, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	131,01	131,01
03.12	<b>m Conducto circular de chapa galvanizada. Ø110 mm.</b> Conducto circular de chapa galvanizada para distribución de aire, construido a base de chapa de acero galvanizado, de 110 mm. de diámetro y 0,7 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada. Totalmente instalado. Presupuestos anteriores						15,00		
							15,00	34,05	510,75
03.13	<b>ud Rejilla para ventilación, conducto circular. 200x100 mm.</b> Rejilla para ventilación, conducto circular de 200x100 mm. con lamas orientables, modelo 21-SVC Koolair o similar, realizada con chapa de acero, color natural, sin registro de regulación, incluso marco de montaje. Totalmente instalada. Presupuestos anteriores						8,00		
							8,00	21,39	171,12
03.14	<b>ud Puerta metálica cortafuegos 1 H, EI2 60 C5, 900x2050 mm.</b> Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, reversible (apertura derecha o izquierda), con tratamiento de protección antifinger (antihuellas), mod. Volta de Andreu o equivalente, de medida nominal 900x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 3 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 para las alturas y de perfilado diferente para la anchura, ambos de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI. Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	267,02	1.068,08



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.15	<b>ud Caja de ventilación</b> Extractor para ventilación de cuarto de basura marca SIBER modelo SIBEVENTM1450J de bajo consumo acero galvanizado de transmisión directa con interruptor de proximidad, curva plana. Categoría C4 ( 400°C) durante 1/2 hora incluso soporte de fijación para extractor antivibratorio ( 4 unidades) accesorios y piezas especiales, totalmente instalado.								
	CAJAS DE ESCALERA	1				1,00			
	VESTIBULO GARAJE	1				1,00			
							2,00	1.620,00	3.240,00
03.16	<b>ud Manguito cortafuegos (intumescente) de D=83 mm, Terrain</b> Manguito cortafuegos (intumescente) de D=83 mm, Terrain o equivalente, para sistemas de evacuación y saneamiento de tuberías de plástico, colocado. Según C.T.E. DB SI.								
	FECALES-TECHO ENTREP	1				1,00			
	FECALES-TECHO P/SEM.	3				3,00			
							4,00	76,33	305,32
03.17	<b>ud Manguito cortafuegos (intumescente) de D=110 mm, Terrain</b> Manguito cortafuegos (intumescente) de D=110 mm, Terrain o equivalente, para sistemas de evacuación y saneamiento de tuberías de plástico, colocado. Según C.T.E. DB SI.								
	PLUVIALES-TECHO P/B-	1				1,00			
	FECALES-TECHO P/B-BA	2				2,00			
	W.C.-TECHO P/B	2				2,00			
	BOTES Y SUMID-TECHO	2				2,00			
	PLUVIAL-ENTRADA PATI	1				1,00			
	FECAL-ENTRADA PATINI	1				1,00			
	PLUVIAL-TECHO ENTREP	1				1,00			
	FECAL-TECHO ENTREPLA	1				1,00			
	WC-TECHO ENTREPLANTA	2				2,00			
	BOTES Y SUM.-TECHO E	2				2,00			
	PLUVIAL-ENTRADA SEMI	1				1,00			
	FECAL-ENTRADA SEMIS.	1				1,00			
	PLUVIAL-TECHO SEMIS.	13				13,00			
	FECAL-TECHO SEM.	14				14,00			
	W.C.-TECHO SEM.	15				15,00			
	BOTES Y SUM. TECHO S	18				18,00			
							77,00	79,68	6.135,36
03.18	<b>m2 Recubrimiento ablativo para cables, Hilti CP 679 A</b> Sellado de paso de instalaciones mediante aplicación de recubrimiento ablativo para cables, Hilti CP 679 A cortafuego en bandeja de cables.  Presupuestos anteriores								
							15,00		
							15,00	4,98	74,70
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CONTRA INCENDIO.....</b>								<b>18.788,65</b>
	<b>TOTAL .....</b>								<b>191.446,33</b>