INSTALACION DOMOTICA

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
PRESUPUES	Capítulo		INSTALACION DOMOTICA	1,00	1.496.003,33	1.496.003,33
1	Capítulo		PRESUPUESTO GENERAL	0,00	0,00	0,00
1.1	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	78.882,00	78.882,00
1.1.1	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO	70,00	365,00	25.550,00
1.1.2	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V	268,00	199,00	53.332,00
1.1	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	78.882,00	78.882,00
1.2	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	148.832,78	148.832,78
1.2.1	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232	42,00	248,50	10.437,00
1.2.2	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR	1.115,00	85,00	94.775,00
1.2.3	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO	42,00	994,39	41.764,38
1.2.4	Partida	ud	MICROTELÉFONO	42,00	44,20	1.856,40
1.2	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	148.832,78	148.832,78
1.3	Capítulo		CONEXIÓN Y CABLEADO	1,00	4.643,40	4.643,40
1.3.1	Partida	ud	CABLE PARA RS-232	42,00	44,20	1.856,40
1.3.2	Partida	100m	CABLE BUS	102,00	1,25	127,50
1.3.3.	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	75,00	27,90	2.092,50
1.3.4.	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES	420,00	1,35	567,00
1.3	Capítulo		CONEXIÓN Y CABLEADO	1,00	4.643,40	4.643,40
1.4	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	28.908,00	28.908,00
1.4.1	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY	146,00	198,00	28.908,00
1.4	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	28.908,00	28.908,00
1.5	Capítulo		SALIDAS	1,00	45.180,00	45.180,00
1.5.1	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 4 SALIDAS	45,00	275,00	12.375,00
1.5.2	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 8 SALIDAS	76,00	425,00	32.300,00
1.5.3	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 12 SALIDAS	2,00	505,00	505,00
1.5	Capítulo		SALIDAS	1,00	45.180,00	45.180,00
1.6	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	60.117,96	60.117,96
1.6.1	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES	117,00	245,00	28.665,00
1.6.2	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS	308,00	102,12	31.452,96
1.6	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	60.117,96	60.117,96
1.7	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	127.050,50	127.050,50
1.7.1	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO	450,00	134,24	60.408,00
1.7.2	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR	117,00	331,00	38.727,00
1.7.3	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR	154,00	66,00	10.164,00
1.7.4	Partida	ud	LUMINARIA 50W	650,00	27,31	17.751,50
1.7	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	127.050,50	127.050,50
1.8	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	107.173,97	107.173,97
1.8.1	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY	74,00	349,50	25.863,00
1.8.2	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION	42,00	122,00	5.124,00
1.8.3	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION	42,00	1.139,00	47.838,00
1.8.4	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS	117,00	165,73	19.390,41

1.8.5	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLCULO ON/OFF	236,00	36,46	8.604,56
1.8.6	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS	236,00	1,50	354,00
1.8	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	107.173,97	107.173,97
1.9	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	443.289,00	443.289,00
1.9.1	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH	105,00	1.475,00	154.875,00
1.9.2	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL	84,00	2.995,00	251.580,00
1.9.3	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL	84,00	303,50	25.494,00
1.9.4	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL	84,00	59,00	4.956,00
1.9.5	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL	84,00	76,00	6.384,00
1.9	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	443.289,00	443.289,00
1.10	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO, ETC...)	1,00	50.854,00	50.854,00
1.10.1	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR	150,00	85,06	12.759,00
1.10.2	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES	154,00	65,50	10.087,00
1.10.3	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR	150,00	186,72	28.008,00
1.10	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO, ETC...)	1,00	50.854,00	50.854,00
1.11	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	377.571,12	377.571,12
1.11.1	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES	269,00	361,00	97.109,00
1.11.2	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208	42,00	527,00	22.134,00
1.11.3	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208	42,00	232,86	9.780,12
1.11.4	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA	42,00	251,27	10.553,34
1.11.5	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO	42,00	290,58	12.204,36
1.11.6	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA	52,00	86,18	4.481,36
1.11.7	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA	154,00	37,57	5.785,78
1.11.8	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR	228,00	141,42	32.243,76
1.11.9	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	140,00	118,22	16.550,80
1.11.10	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	249,00	85,00	21.165,00
1.11.11	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	86,00	701,60	60.337,60
1.11.12	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	86,00	445,00	38.270,00
1.11.13	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	86,00	140,00	12.040,00
1.11.14	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	86,00	276,00	23.736,00
1.11.15	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	86,00	130,00	11.180,00
1.11	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	377.571,12	377.571,12
1.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	6.252,85	6.252,85
1.12.1	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO	154,00	27,90	4.296,60
1.12.2	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN	4.200,00	0,40	1.680,00
1.12.3	Partida	ud	ETIQUETAS	85,00	3,25	276,25
1.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	6.252,85	6.252,85
13	Capítulo		INSTALACIONES GENERALES	1,00	6.630,00	6.630,00
13.1	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	80,00	71,00	5.680,00
13.2	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES DEL BUS	200,00	1,35	270,00
13.3	Partida	ud	BARRA DE CONEXION	170,00	4,00	680,00
13	Capítulo		INSTALACIONES GENERALES	1,00	6.630,00	6.630,00
PRESUPUES	Capítulo		INSTALACION DOMOTICA	1,00	1.496.003,33	1.496.003,33

INSTALACION DOMOTICA

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
PRESUPUES	Capítulo		INSTALACION DOMOTICA	1,00	1.496.003,33	1.496.003,33
1	Capítulo		VIVIENDA TIPO 1	7,00	36.895,27	258.266,89
1.1	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
1.1.1	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO	2,00	365,00	730,00
			Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil Din 7 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 VCC sin filtro			
1.1.2	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V	7,00	199,00	1.393,00
			Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar del terminal de zona 4 canales			
1.1	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
1.2	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.582,09	3.582,09
1.2.1	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232	1,00	248,50	248,50
			Interface de comunicación RS-232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora			
1.2.2	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR	27,00	85,00	2.295,00
			Acoplador al Bus de empotrar			
1.2.3	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO	1,00	994,39	994,39
			Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades. Perfil DIN 8 módulos.			
1.2.4	Partida	ud	MICROTELÉFONO	1,00	44,20	44,20
			Microteléfono			
1.2	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.582,09	3.582,09
1.3	Capítulo		CONEXIÓN Y CABLEADO	1,00	116,00	116,00
1.3.1	Partida	ud	CABLE PARA RS-232	1,00	44,20	44,20
			Cable de conexión / programación para interfaces RS-232			
1.3.2	Partida	100m	CABLE BUS	2,00	1,25	2,50
			Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiples de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus			
1.3.3	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	2,00	27,90	55,80
			Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.			
1.3.4	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES	10,00	1,35	13,50
			Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión. Rojo/negro			

1.3	Capítulo		CONEXIÓN Y CABLEADO	1,00	116,00	116,00
1.4	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	792,00	792,00
1.4.1	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY	4,00	198,00	792,00
			Sensor termostato con display para montaje en superficie			
1.4	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	792,00	792,00
1.5	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.125,00	1.125,00
1.5.1	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 4 SALIDAS	1,00	275,00	275,00
			Actuador interruptor 4 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos			
1.5.2	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 8 SALIDAS	2,00	425,00	850,00
			Actuador interruptor 8 salidas, 10 A, perfil DIN 8 módulos			
1.5	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.125,00	1.125,00
1.6	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.551,96	1.551,96
1.6.1	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES	3,00	245,00	735,00
			Actuador de persianas 2 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal			
1.6.2	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS	8,00	102,12	816,96
			Mando individual para montaje en falso techo. Para la instalación en la caja de la persiana			
1.6	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.551,96	1.551,96
1.7	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	2.872,50	2.872,50
1.7.1	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO	10,00	134,24	1.342,40
			Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON / AUTOMÁTICO / OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y tiempo.			
1.7.2	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR	3,00	331,00	993,00
			Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda.			
1.7.3	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR	4,00	66,00	264,00
			Sonda para regulador - interruptor. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador al que se conecta.			
1.7.4	Partida	ud	LUMINARIA 50W	10,00	27,31	273,10
			Downlight orientable y basculante para lámparas de incandescencia halógena dicróicas a 12 V, hasta 50 W con portalámparas estándar.			
1.7	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	2.872,50	2.872,50
1.8	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.684,95	2.684,95
1.8.1	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY	2,00	349,50	699,00
			Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo de funciones			

1.8.2	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION Acoplador al Bus KNX para Prion	1,00	122,00	122,00
1.8.3	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION Display 3.5 " TFT con control rotatorio Prion. Conexion al conjunto con acoplador al Bus Prion	1,00	1.139,00	1.139,00
1.8.4	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS Actuador para electroválvulas. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas	3,00	165,73	497,19
1.8.5	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLCULO ON/OFF Accionador de electroválvulas ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjuncion con el actuador para electroválvulas.	6,00	36,46	218,76
1.8.6	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS Adaptador para válvulas. Se coloca entre el accionador de electrovalvulas y la válvula adecuada.	6,00	1,50	9,00
1.8	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.684,95	2.684,95
1.9	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	11.292,00	11.292,00
1.9.1	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH Pantalla táctil COLOR avanzada Smart Touch 210 funciones KNX	3,00	1.475,00	4.425,00
1.9.2	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL Pantalla táctil Confort Panel	2,00	2.995,00	5.990,00
1.9.3	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL Marco para Confort Panel CRISTAL NEGRO	2,00	303,50	607,00
1.9.4	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL Embellecedor interior para Confor Panel	2,00	59,00	118,00
1.9.5	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL Caja de empotrar para Confort Panel	2,00	76,00	152,00
1.9	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	11.292,00	11.292,00
1.10	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO, ETC...)	1,00	1.349,12	1.349,12
1.10.1	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR Mando a distancia IR. dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Alcance frontal aproximado, 15m	4,00	85,06	340,24
1.10.2	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES Sensor de OLAS 2 canales. Para órdenes ON / OFF, regulación, persianas y escenas	4,00	65,50	262,00
1.10.3	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR Sensor receptaor IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON / OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias	4,00	186,72	746,88
1.10	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO, ETC...)	1,00	1.349,12	1.349,12
1.11	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	9.248,55	9.248,55
1.11.1	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES	7,00	361,00	2.527,00

Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos.
 Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, detectores de ventana, contactos de puerta, fugas de agua y gas, humo...) Conexión frontal al Bus

1.11.2	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	527,00	527,00
			Central de alarma L-208. Alimentación 230 VCA. Conexión a interface KNX-EIB y teclado externos			
1.11.3	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	232,86	232,86
			Interface KNX - EIB para central de alarma L-208. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
1.11.4	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA	1,00	251,27	251,27
			Teclado Lcd para central de alarma L-208. Conexión a central de alarma L-208			
1.11.5	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO	1,00	290,58	290,58
			Sensor Gas de techo Metano- Gas ciudad. Conexión al terminal de zona			
1.11.6	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA	1,00	86,18	86,18
			Sensor de vigilancia de cerradura de puerta. Conexión al terminal de zona			
1.11.7	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA	4,00	37,57	150,28
			Sensor de vigilancia de cerradura de ventana. Conexión al terminal de zona			
1.11.8	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR	6,00	141,42	848,52
			Sensor detector de movimiento IR de superficie. Conexión al terminal de zona			
1.11.9	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	3,00	118,22	354,66
			Sensor detector de fuga / escape de agua. Conexión al terminal de zona			
1.11.10	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	7,00	85,00	595,00
			Sensor detector óptico de humo. Conexión al terminal de zona o bien autónomo			
1.11.11	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	2,00	701,60	1.403,20
			Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al bus. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
1.11.12	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	445,00	890,00
			Sensor viento para estación meteorológica			
1.11.13	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	140,00	280,00
			Sensor temperatura para estación meteorológica			
1.11.14	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	276,00	552,00
			Sensor lluvia para estación meteorológica			
1.11.15	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	130,00	260,00
			Sensor umbral de luminosidad para estación meteorológica			
1.11	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	9.248,55	9.248,55
1.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	158,10	158,10
1.12.1	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO	4,00	27,90	111,60

Marcos para sensores de empotrar Solo, disponible en como mate, blanco estudio, acero inoxidable y cristal negro

1.12.2	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN Portaetiquetas para los aparatos de Perfil Din	100,00	0,40	40,00
1.12.3	Partida	ud	ETIQUETAS Etiquetas para indentificación de portaetiquetas	2,00	3,25	6,50
1.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	158,10	158,10
1	Capítulo		VIVIENDA TIPO 1	7,00	36.895,27	258.266,89
2	Capítulo		VIVIENDA TIPO 2	2,00	25.597,67	51.195,34
2.1	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	1.161,00	1.161,00
2.1.1	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil Din 7 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 VCC sin filtro	1,00	365,00	365,00
2.1.2	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar del terminal de zona 4 canales	4,00	199,00	796,00
2.1	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	1.161,00	1.161,00
2.2	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	2.647,09	2.647,09
2.2.1	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232 Interface de comunicación RS-232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora	1,00	248,50	248,50
2.2.2	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR Acoplador al Bus de empotrar	16,00	85,00	1.360,00
2.2.3	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades. Perfil DIN 8 módulos.	1,00	994,39	994,39
2.2.4	Partida	ud	MICROTELÉFONO Microteléfono	1,00	44,20	44,20
2.2	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	2.647,09	2.647,09
2.3	Capítulo		CONEXIÓN Y CABLEADO	1,00	116,00	116,00
2.3.1	Partida	ud	CABLE PARA RS-232 Cable de conexión / programación para interfaces RS-232	1,00	44,20	44,20
2.3.2	Partida	100m	CABLE BUS Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiples de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus	2,00	1,25	2,50
2.3.3.	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.	2,00	27,90	55,80

2.3.4.	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES	10,00	1,35	13,50
			Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión. Rojo/negro			
2.3	Capítulo		CONEXIÓN Y CABLEADO	1,00	116,00	116,00
2.4	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	396,00	396,00
2.4.1	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY	2,00	198,00	396,00
			Sensor termostato con display para montaje en superficie			
2.4	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	396,00	396,00
2.5	Capítulo		SALIDAS	1,00	505,00	505,00
2.5.1	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 12 SALIDAS	1,00	505,00	505,00
			Actuador interruptor 12 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos			
2.5	Capítulo		SALIDAS	1,00	505,00	505,00
2.6	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	653,48	653,48
2.6.1	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES	1,00	245,00	245,00
			Actuador de persianas 2 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal			
2.6.2	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS	4,00	102,12	408,48
			Mando individual para montaje en falso techo. Para la instalación en la caja de la persiana			
2.6	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	653,48	653,48
2.7	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	1.675,78	1.675,78
2.7.1	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO	7,00	134,24	939,68
			Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON / AUTOMÁTICO / OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y tiempo.			
2.7.2	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR	1,00	331,00	331,00
			Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda.			
2.7.3	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR	2,00	66,00	132,00
			Sonda para regulador - interruptor. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador al que se conecta.			
2.7.4	Partida	ud	LUMINARIA 50W	10,00	27,31	273,10
			Downlight orientable y basculante para lámparas de incandescencia halógena dicroicas a 12 V, hasta 50 W con portalámparas estándar.			
2.7	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	1.675,78	1.675,78
2.8	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	1.890,11	1.890,11
2.8.1	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY	1,00	349,50	349,50
			Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo de funciones			
2.8.2	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION	1,00	122,00	122,00

Acoplador al Bus KNX para Prion						
2.8.3	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION	1,00	1.139,00	1.139,00
Display 3.5 " TFT con control rotatorio Prion. Conexion al conjunto con acoplador al Bus Prion						
2.8.4	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS	1,00	165,73	165,73
Actuador para electroválvulas. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas						
2.8.5	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLCULO ON/OFF	3,00	36,46	109,38
Accionador de electroválvulas ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjuncion con el actuador para electroválvulas.						
2.8.6	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS	3,00	1,50	4,50
Adaptador para válvulas. Se coloca entre el accionador de electrovalvulas y la válvula adecuada.						
2.8	Capítulo	CLIMATIZACIÓN		1,00	1.890,11	1.890,11
2.9	Capítulo	VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN		1,00	8.342,00	8.342,00
2.9.1	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH	1,00	1.475,00	1.475,00
Pantalla táctil COLOR avanzada Smart Touch 210 funciones KNX						
2.9.2	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL	2,00	2.995,00	5.990,00
Pantalla táctil Confort Panel						
2.9.3	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL	2,00	303,50	607,00
Marco para Confort Panel CRISTAL NEGRO						
2.9.4	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL	2,00	59,00	118,00
Embellecedor interior para Confor Panel						
2.9.5	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL	2,00	76,00	152,00
Caja de empotrar para Confort Panel						
2.9	Capítulo	VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN		1,00	8.342,00	8.342,00
2.10	Capítulo	PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO, ETC...)		1,00	674,56	674,56
2.10.1	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR	2,00	85,06	170,12
Mando a distancia IR. dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Alcance frontal aproximado, 15m						
2.10.2	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES	2,00	65,50	131,00
Sensor de OLAS 2 canales. Para órdenes ON / OFF, regulación, persianas y escenas						
2.10.3	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR	2,00	186,72	373,44
Sensor receptaor IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON / OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias						
2.10	Capítulo	PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO, ETC...)		1,00	674,56	674,56
2.11	Capítulo	SEGURIDAD Y VIGILANCIA		1,00	7.434,35	7.434,35
2.11.1	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES	4,00	361,00	1.444,00
Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos. Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, detectores de ventana, contactos de puerta, fugas de agua y gas, humo...) Conexion frontal al Bus						
2.11.2	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	527,00	527,00

Central de alarma L-208. Alimentación 230 VCA. Conexión a interface KNX-EIB y teclado externos

2.11.3	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	232,86	232,86
			Interface KNX - EIB para central de alarma L-208. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
2.11.4	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA	1,00	251,27	251,27
			Teclado Lcd para central de alarma L-208. Conexión a central de alarma L-208			
2.11.5	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO	1,00	290,58	290,58
			Sensor Gas de techo Metano- Gas ciudad. Conexión al terminal de zona			
2.11.6	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA	1,00	86,18	86,18
			Sensor de vigilancia de cerradura de puerta. Conexión al terminal de zona			
2.11.7	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA	2,00	37,57	75,14
			Sensor de vigilancia de cerradura de ventana. Conexión al terminal de zona			
2.11.8	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR	4,00	141,42	565,68
			Sensor detector de movimiento IR de superficie. Conexión al terminal de zona			
2.11.9	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	2,00	118,22	236,44
			Sensor detector de fuga / escape de agua. Conexión al terminal de zona			
2.11.10	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	4,00	85,00	340,00
			Sensor detector óptico de humo. Conexión al terminal de zona o bien autónomo			
2.11.11	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	2,00	701,60	1.403,20
			Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al bus. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
2.11.12	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	445,00	890,00
			Sensor viento para estación meteorológica			
2.11.13	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	140,00	280,00
			Sensor temperatura para estación meteorológica			
2.11.14	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	276,00	552,00
			Sensor lluvia para estación meteorológica			
2.11.15	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	130,00	260,00
			Sensor umbral de luminosidad para estación meteorológica			
2.11	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	7.434,35	7.434,35
2.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	102,30	102,30
2.12.1	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO	2,00	27,90	55,80
			Marcos para sensores de empotrar Solo, disponible en como mate, blanco estudio, acero inoxidable y cristal negro			
2.12.2	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN	100,00	0,40	40,00
			Portaetiquetas para los aparatos de Perfil Din			
2.12.3	Partida	ud	ETIQUETAS	2,00	3,25	6,50
			Etiquetas para indentificación de portaetiquetas			
2.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	102,30	102,30
2	Capítulo		VIVIENDA TIPO 2	2,00	25.597,67	51.195,34

3	Capítulo		VIVIENDA TIPO 3	2,00	29.555,25	59.110,50
3.1	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	1.360,00	1.360,00
3.1.1	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO	1,00	365,00	365,00
			Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil Din 7 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 VCC sin filtro			
3.1.2	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V	5,00	199,00	995,00
			Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar del terminal de zona 4 canales			
3.1	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	1.360,00	1.360,00
3.2	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.242,09	3.242,09
3.2.1	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232	1,00	248,50	248,50
			Interface de comunicación RS-232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora			
3.2.2	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR	23,00	85,00	1.955,00
			Acoplador al Bus de empotrar			
3.2.3	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO	1,00	994,39	994,39
			Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades. Perfil DIN 8 módulos.			
3.2.4	Partida	ud	MICROTELÉFONO	1,00	44,20	44,20
			Microteléfono			
3.2	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.242,09	3.242,09
3.3	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	116,00	116,00
3.3.1	Partida	ud	CABLE PARA RS-232	1,00	44,20	44,20
			Cable de conexión / programación para interfaces RS-232			
3.3.2	Partida	100m	CABLE BUS	2,00	1,25	2,50
			Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiples de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus			
3.3.3.	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	2,00	27,90	55,80
			Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.			
3.3.4.	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES	10,00	1,35	13,50
			Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión. Rojo/negro			
3.3	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	116,00	116,00
3.4	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	594,00	594,00
3.4.1	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY	3,00	198,00	594,00
			Sensor termostato con display para montaje en superficie			

3.4	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	594,00	594,00
3.5	Capítulo		SALIDAS	1,00	850,00	850,00
3.5.1	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 8 SALIDAS	2,00	425,00	850,00
			Actuador interruptor 8 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos			
3.5	Capítulo		SALIDAS	1,00	850,00	850,00
3.6	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.102,72	1.102,72
3.6.1	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES	2,00	245,00	490,00
			Actuador de persianas 2 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal			
3.6.2	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS	6,00	102,12	612,72
			Mando individual para montaje en falso techo. Para la instalación en la caja de la persiana			
3.6	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.102,72	1.102,72
3.7	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	2.882,84	2.882,84
3.7.1	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO	11,00	134,24	1.476,64
			Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON / AUTOMÁTICO / OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y tiempo.			
3.7.2	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR	2,00	331,00	662,00
			Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda.			
3.7.3	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR	3,00	66,00	198,00
			Sonda para regulador - interruptor. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador al que se conecta.			
3.7.4	Partida	ud	LUMINARIA 50W	20,00	27,31	546,20
			Downlight orientable y basculante para lámparas de incandescencia halógena dicroicas a 12 V, hasta 50 W con portalámparas estándar.			
3.7	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	2.882,84	2.882,84
3.8	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.093,80	2.093,80
3.8.1	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY	1,00	349,50	349,50
			Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo de funciones			
3.8.2	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION	1,00	122,00	122,00
			Acoplador al Bus KNX para Prion			
3.8.3	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION	1,00	1.139,00	1.139,00
			Display 3.5 " TFT con control rotatorio Prion. Conexión al conjunto con acoplador al Bus Prion			
3.8.4	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS	2,00	165,73	331,46
			Actuador para electroválvulas. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas			
3.8.5	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLCULO ON/OFF	4,00	36,46	145,84

Accionador de electroválvulas ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjunción con el actuador para electroválvulas.

3.8.6	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS	4,00	1,50	6,00
			Adaptador para válvulas. Se coloca entre el accionador de electroválvulas y la válvula adecuada.			
3.8	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.093,80	2.093,80
3.9	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	9.817,00	9.817,00
3.9.1	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH	2,00	1.475,00	2.950,00
			Pantalla táctil COLOR avanzada Smart Touch 210 funciones KNX			
3.9.2	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL	2,00	2.995,00	5.990,00
			Pantalla táctil Confort Panel			
3.9.3	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL	2,00	303,50	607,00
			Marco para Confort Panel CRISTAL NEGRO			
3.9.4	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL	2,00	59,00	118,00
			Embelledor interior para Confor Panel			
3.9.5	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL	2,00	76,00	152,00
			Caja de empotrar para Confort Panel			
3.9	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	9.817,00	9.817,00
3.10	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.011,84	1.011,84
3.10.1	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR	3,00	85,06	255,18
			Mando a distancia IR. dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Alcance frontal aproximado, 15m			
3.10.2	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES	3,00	65,50	196,50
			Sensor de OLAS 2 canales. Para órdenes ON / OFF, regulación, persianas y escenas			
3.10.3	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR	3,00	186,72	560,16
			Sensor receptaor IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON / OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias			
3.10	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.011,84	1.011,84
3.11	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	6.484,96	6.484,96
3.11.1	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES	5,00	361,00	1.805,00
			Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos. Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, detectores de ventana, contactos de puerta, fugas de agua y gas, humo...) Conexion frontal al Bus			
3.11.2	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	527,00	527,00
			Central de alarma L-208. Alimentación 230 VCA. Conexión a interface KNX-EIB y teclado externos			
3.11.3	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	232,86	232,86
			Interface KNX - EIB para central de alarma L-208. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
3.11.4	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA	1,00	251,27	251,27
			Teclado Lcd para central de alarma L-208. Conexion a central de alarma L-208			

3.11.5	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO	1,00	290,58	290,58
			Sensor Gas de techo Metano- Gas ciudad. Conexion al terminal de zona			
3.11.6	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA	1,00	86,18	86,18
			Sensor de vigilancia de cerradura de puerta. Conexion al terminal de zona			
3.11.7	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA	3,00	37,57	112,71
			Sensor de vigilancia de cerradura de ventana. Conexion al terminal de zona			
3.11.8	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR	5,00	141,42	707,10
			Sensor detector de movimiento IR de superficie. Conexion al terminal de zona			
3.11.9	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	3,00	118,22	354,66
			Sensor detector de fuga / escape de agua. Conexion al terminal de zona			
3.11.10	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	5,00	85,00	425,00
			Sensor detector óptico de humo. Conexion al terminal de zona o bien autónomo			
3.11.11	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	1,00	701,60	701,60
			Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al bus. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
3.11.12	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	1,00	445,00	445,00
			Sensor viento para estación meteorológica			
3.11.13	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	1,00	140,00	140,00
			Sensor temperatura para estación meteorológica			
3.11.14	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	1,00	276,00	276,00
			Sensor lluvia para estación meteorológica			
3.11.15	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	1,00	130,00	130,00
			Sensor umbral de luminosidad para estación meteorológica			
3.11	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	6.484,96	6.484,96
3.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	0,00	0,00
3.12.1	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO	3,00	0,00	0,00
			Marcos para sensores de empotrar Solo, disponible en como mate, blanco estudio, acero inoxidable y cristal negro			
3.12.2	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN	100,00	0,00	0,00
			Portaetiquetas para los aparatos de Perfil Din			
3.12.3	Partida	ud	ETIQUETAS	2,00	0,00	0,00
			Etiquetas para indentificación de portaetiquetas			
3.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	0,00	0,00
3	Capítulo		VIVIENDA TIPO 3	2,00	29.555,25	59.110,50
4	Capítulo		VIVIENDA TIPO 4	3,00	37.976,09	113.928,27
4.1	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
4.1.1	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO	2,00	365,00	730,00
			Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil Din 7 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 VCC sin filtro			
4.1.2	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V	7,00	199,00	1.393,00

Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar del terminal de zona 4 canales

4.1	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
4.2	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.837,09	3.837,09
4.2.1	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232	1,00	248,50	248,50
			Interface de comunicación RS-232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora			
4.2.2	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR	30,00	85,00	2.550,00
			Acoplador al Bus de empotrar			
4.2.3	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO	1,00	994,39	994,39
			Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades. Perfil DIN 8 módulos.			
4.2.4	Partida	ud	MICROTELÉFONO	1,00	44,20	44,20
			Microteléfono			
4.2	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.837,09	3.837,09
4.3	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	116,00	116,00
4.3.1	Partida	ud	CABLE PARA RS-232	1,00	44,20	44,20
			Cable de conexión / programación para interfaces RS-232			
4.3.2	Partida	100m	CABLE BUS	2,00	1,25	2,50
			Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiplos de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus			
4.3.3.	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	2,00	27,90	55,80
			Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.			
4.3.4.	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES	10,00	1,35	13,50
			Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión. Rojo/negro			
4.3	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	116,00	116,00
4.4	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	792,00	792,00
4.4.1	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY	4,00	198,00	792,00
			Sensor termostato con display para montaje en superficie			
4.4	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	792,00	792,00
4.5	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.275,00	1.275,00
4.5.1	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 8 SALIDAS	3,00	425,00	1.275,00
			Actuador interruptor 8 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos			
4.5	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.275,00	1.275,00
4.6	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.551,96	1.551,96

4.6.1	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES	3,00	245,00	735,00
			Actuador de persianas 2 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal			
4.6.2	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS	8,00	102,12	816,96
			Mando individual para montaje en falso techo. Para la instalación en la caja de la persiana			
4.6	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.551,96	1.551,96
4.7	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	3.548,32	3.548,32
4.7.1	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO	13,00	134,24	1.745,12
			Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON / AUTOMÁTICO / OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y tiempo.			
4.7.2	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR	3,00	331,00	993,00
			Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda.			
4.7.3	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR	4,00	66,00	264,00
			Sonda para regulador - interruptor. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador al que se conecta.			
4.7.4	Partida	ud	LUMINARIA 50W	20,00	27,31	546,20
			Downlight orientable y basculante para lámparas de incandescencia halógena dicroicas a 12 V, hasta 50 W con portalámparas estándar.			
4.7	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	3.548,32	3.548,32
4.8	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.684,95	2.684,95
4.8.1	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY	2,00	349,50	699,00
			Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo de funciones			
4.8.2	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION	1,00	122,00	122,00
			Acoplador al Bus KNX para Prion			
4.8.3	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION	1,00	1.139,00	1.139,00
			Display 3.5 " TFT con control rotatorio Prion. Conexión al conjunto con acoplador al Bus Prion			
4.8.4	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS	3,00	165,73	497,19
			Actuador para electroválvulas. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas			
4.8.5	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLCULO ON/OFF	6,00	36,46	218,76
			Accionador de electroválvulas ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjunción con el actuador para electroválvulas.			
4.8.6	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS	6,00	1,50	9,00
			Adaptador para válvulas. Se coloca entre el accionador de electroválvulas y la válvula adecuada.			
4.8	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.684,95	2.684,95
4.9	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	11.292,00	11.292,00
4.9.1	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH	3,00	1.475,00	4.425,00

Pantalla táctil COLOR avanzada Smart Touch 210 funciones
KNX

4.9.2	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL	2,00	2.995,00	5.990,00
			Pantalla táctil Confort Panel			
4.9.3	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL	2,00	303,50	607,00
			Marco para Confort Panel CRISTAL NEGRO			
4.9.4	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL	2,00	59,00	118,00
			Embellecedor interior para Confor Panel			
4.9.5	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL	2,00	76,00	152,00
			Caja de empotrar para Confort Panel			
4.9	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	11.292,00	11.292,00
4.10	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.349,12	1.349,12
4.10.1	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR	4,00	85,06	340,24
			Mando a distancia IR. dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Alcance frontal aproximado, 15m			
4.10.2	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES	4,00	65,50	262,00
			Sensor de OLAS 2 canales. Para órdenes ON / OFF, regulación, persianas y escenas			
4.10.3	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR	4,00	186,72	746,88
			Sensor receptaor IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON / OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias			
4.10	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.349,12	1.349,12
4.11	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	9.248,55	9.248,55
4.11.1	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES	7,00	361,00	2.527,00
			Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos. Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, detectores de ventana, contactos de puerta, fugas de agua y gas, humo...) Conexion frontal al Bus			
4.11.2	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	527,00	527,00
			Central de alarma L-208. Alimentación 230 VCA. Conexión a interface KNX-EIB y teclado externos			
4.11.3	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	232,86	232,86
			Interface KNX - EIB para central de alarma L-208. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
4.11.4	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA	1,00	251,27	251,27
			Teclado Lcd para central de alarma L-208. Conexion a central de alarma L-208			
4.11.5	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO	1,00	290,58	290,58
			Sensor Gas de techo Metano- Gas ciudad. Conexion al terminal de zona			
4.11.6	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA	1,00	86,18	86,18
			Sensor de vigilancia de cerradura de puerta. Conexion al terminal de zona			
4.11.7	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA	4,00	37,57	150,28
			Sensor de vigilancia de cerradura de ventana. Conexion al terminal de zona			
4.11.8	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR	6,00	141,42	848,52
			Sensor detector de movimiento IR de superficie. Conexion al terminal de zona			

4.11.9	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	3,00	118,22	354,66
			Sensor detector de fuga / escape de agua. Conexion al terminal de zona			
4.11.10	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	7,00	85,00	595,00
			Sensor detector óptico de humo. Conexion al terminal de zona o bien autónomo			
4.11.11	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	2,00	701,60	1.403,20
			Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al bus. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
4.11.12	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	445,00	890,00
			Sensor viento para estación meteorológica			
4.11.13	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	140,00	280,00
			Sensor temperatura para estación meteorológica			
4.11.14	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	276,00	552,00
			Sensor lluvia para estación meteorológica			
4.11.15	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	130,00	260,00
			Sensor umbral de luminosidad para estación meteorológica			
4.11	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	9.248,55	9.248,55
4.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	158,10	158,10
4.12.1	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO	4,00	27,90	111,60
			Marcos para sensores de empotrar Solo, disponible en como mate, blanco estudio, acero inoxidable y cristal negro			
4.12.2	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN	100,00	0,40	40,00
			Portaetiquetas para los aparatos de Perfil Din			
4.12.3	Partida	ud	ETIQUETAS	2,00	3,25	6,50
			Etiquetas para indentificación de portaetiquetas			
4.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	158,10	158,10
4	Capítulo		VIVIENDA TIPO 4	3,00	37.976,09	113.928,27
5	Capítulo		VIVIENDA TIPO 5	1,00	20.575,27	20.575,27
5.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	763,00	763,00
1.1.1.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO	1,00	365,00	365,00
			Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil Din 7 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 VCC sin filtro			
1.1.2.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V	2,00	199,00	398,00
			Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar del terminal de zona 4 canales			
5.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	763,00	763,00
5.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	2.392,09	2.392,09
5.2.1.	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232	1,00	248,50	248,50
			Interface de comunicación RS-232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora			
5.2.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR	13,00	85,00	1.105,00

		Acoplador al Bus de empotrar				
5.2.3.	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO	1,00	994,39	994,39
		Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades. Perfil DIN 8 módulos.				
5.2.4.	Partida	ud	MICROTELÉFONO	1,00	44,20	44,20
		Microteléfono				
5.2.	Capítulo	INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA		1,00	2.392,09	2.392,09
5.3.	Capítulo	CONEXION Y CABLEADO		1,00	116,00	116,00
5.3.1.	Partida	ud	CABLE PARA RS-232	1,00	44,20	44,20
		Cable de conexión / programación para interfaces RS-232				
5.3.2.	Partida	ud	CABLE BUS	2,00	1,25	2,50
		Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiplos de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus				
5.3.3.	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	2,00	27,90	55,80
		Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.				
5.3.4.	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES	10,00	1,35	13,50
		Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión. Rojo/negro				
5.3.	Capítulo	CONEXION Y CABLEADO		1,00	116,00	116,00
5.4.	Capítulo	APARATOS MODULARES EIB		1,00	396,00	396,00
5.4.1.	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY	2,00	198,00	396,00
		Sensor termostato con display para montaje en superficie				
5.4.	Capítulo	APARATOS MODULARES EIB		1,00	396,00	396,00
5.5.	Capítulo	SALIDAS		1,00	425,00	425,00
5.5.1.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 8 SALIDAS	1,00	425,00	425,00
		Actuador interruptor 8 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos				
5.5.	Capítulo	SALIDAS		1,00	425,00	425,00
5.6.	Capítulo	CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS		1,00	653,48	653,48
5.6.1.	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES	1,00	245,00	245,00
		Actuador de persianas 2 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal				
5.6.2.	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS	4,00	102,12	408,48
		Mando individual para montaje en falso techo. Para la instalación en la caja de la persiana				
5.6.	Capítulo	CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS		1,00	653,48	653,48
5.7.	Capítulo	ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD		1,00	1.407,30	1.407,30
5.7.1.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO	5,00	134,24	671,20

Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON / AUTOMÁTICO / OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y tiempo.

5.7.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR	1,00	331,00	331,00
			Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda.			
5.7.3.	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR	2,00	66,00	132,00
			Sonda para regulador - interruptor. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador al que se conecta.			
5.7.4.	Partida	ud	LUMINARIA 50W	10,00	27,31	273,10
			Downlight orientable y basculante para lámparas de incandescencia halógena microicas a 12 V, hasta 50 W con portalámparas estándar.			
5.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	1.407,30	1.407,30
5.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	1.890,11	1.890,11
5.8.1.	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY	1,00	349,50	349,50
			Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo de funciones			
5.8.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION	1,00	122,00	122,00
			Acoplador al Bus KNX para Prion			
5.8.3.	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION	1,00	1.139,00	1.139,00
			Display 3.5 " TFT con control rotatorio Prion. Conexión al conjunto con acoplador al Bus Prion			
5.8.4.	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS	1,00	165,73	165,73
			Actuador para electroválvulas. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas			
5.8.5.	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLVULAS ON/OFF	3,00	36,46	109,38
			Accionador de electroválvulas ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjunción con el actuador para electroválvulas.			
5.8.6.	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS	3,00	1,50	4,50
			Adaptador para válvulas. Se coloca entre el accionador de electroválvulas y la válvula adecuada.			
5.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	1.890,11	1.890,11
5.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	4.908,50	4.908,50
5.9.1.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH	1,00	1.475,00	1.475,00
			Pantalla táctil COLOR avanzada Smart Touch 210 funciones KNX			
5.9.2.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL	1,00	2.995,00	2.995,00
			Pantalla táctil Confort Panel			
5.9.3.	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL	1,00	303,50	303,50
			Marco para Confort Panel CRISTAL NEGRO			
5.9.4.	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL	1,00	59,00	59,00
			Embelledor interior para Confor Panel			
5.9.5.	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL	1,00	76,00	76,00
			Caja de empotrar para Confort Panel			
5.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	4.908,50	4.908,50

5.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	674,56	674,56
5.10.1.	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR	2,00	85,06	170,12
			Mando a distancia IR. dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Alcance frontal aproximado, 15m			
5.10.2.	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES	2,00	65,50	131,00
			Sensor de OLAS 2 canales. Para órdenes ON / OFF, regulación, persianas y escenas			
5.10.3.	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR	2,00	186,72	373,44
			Sensor receptaor IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON / OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias			
5.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	674,56	674,56
5.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	6.846,93	6.846,93
5.11.1.	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES	3,00	361,00	1.083,00
			Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos. Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, detectores de ventana, contactos de puerta, fugas de agua y gas, humo...) Conexion frontal al Bus			
5.11.2.	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	527,00	527,00
			Central de alarma L-208. Alimentación 230 VCA. Conexión a interface KNX-EIB y teclado externos			
5.11.3.	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	232,86	232,86
			Interface KNX - EIB para central de alarma L-208. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
5.11.4.	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA	1,00	251,27	251,27
			Teclado Lcd para central de alarma L-208. Conexion a central de alarma L-208			
5.11.5.	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO	1,00	290,58	290,58
			Sensor Gas de techo Metano- Gas ciudad. Conexion al terminal de zona			
5.11.6.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA	1,00	86,18	86,18
			Sensor de vigilancia de cerradura de puerta. Conexion al terminal de zona			
5.11.7.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA	2,00	37,57	75,14
			Sensor de vigilancia de cerradura de ventana. Conexion al terminal de zona			
5.11.8.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR	3,00	141,42	424,26
			Sensor detector de movimiento IR de superficie. Conexion al terminal de zona			
5.11.9.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	2,00	118,22	236,44
			Sensor detector de fuga / escape de agua. Conexion al terminal de zona			
5.11.10.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	3,00	85,00	255,00
			Sensor detector óptico de humo. Conexion al terminal de zona o bien autónomo			
5.11.11.	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	2,00	701,60	1.403,20
			Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al bus. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
5.11.12.	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	445,00	890,00
			Sensor viento para estación meteorológica			

5.11.13.	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA Sensor temperatura para estación meteorológica	2,00	140,00	280,00
5.11.14.	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA Sensor lluvia para estación meteorológica	2,00	276,00	552,00
5.11.15.	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA Sensor umbral de luminosidad para estación meteorológica	2,00	130,00	260,00
5.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	6.846,93	6.846,93
5.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	102,30	102,30
5.12.1.	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO Marcos para sensores de empotrar Solo, disponible en como mate, blanco estudio, acero inoxidable y cristal negro	2,00	27,90	55,80
5.12.2.	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN Portaetiquetas para los aparatos de Perfil Din	100,00	0,40	40,00
5.12.3.	Partida	ud	ETIQUETAS Etiquetas para indentificación de portaetiquetas	2,00	3,25	6,50
5.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	102,30	102,30
5	Capítulo		VIVIENDA TIPO 5	1,00	20.575,27	20.575,27
6	Capítulo		VIVIENDA TIPO 6	4,00	38.031,74	152.126,96
6.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
6.1.1.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil Din 7 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 VCC sin filtro	2,00	365,00	730,00
6.1.2.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar del terminal de zona 4 canales	7,00	199,00	1.393,00
6.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
6.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.837,09	3.837,09
6.2.1.	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232 Interface de comunicación RS-232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora	1,00	248,50	248,50
6.2.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR Acoplador al Bus de empotrar	30,00	85,00	2.550,00
6.2.3.	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades. Perfil DIN 8 módulos.	1,00	994,39	994,39
6.2.4.	Partida	ud	MICROTELÉFONO Microteléfono	1,00	44,20	44,20
6.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.837,09	3.837,09
6.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	117,25	117,25

6.3.1.	Partida	ud	CABLE PARA RS-232 Cable de conexión / programación para interfaces RS-232	1,00	44,20	44,20
6.3.2.	Partida	100m	CABLE BUS Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiplos de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus	3,00	1,25	3,75
6.3.3.	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.	2,00	27,90	55,80
6.3.4.	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión. Rojo/negro	10,00	1,35	13,50
6.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	117,25	117,25
6.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	792,00	792,00
6.4.1.	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY Sensor termostato con display para montaje en superficie	4,00	198,00	792,00
6.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	792,00	792,00
6.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.125,00	1.125,00
6.5.1.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 4 SALIDAS Actuador interruptor 4 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos	1,00	275,00	275,00
6.5.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 8 SALIDAS Actuador interruptor 8 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos	2,00	425,00	850,00
6.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.125,00	1.125,00
6.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.551,96	1.551,96
6.6.1.	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES Actuador de persianas 2 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal	3,00	245,00	735,00
6.6.2.	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS Mando individual para montaje en falso techo. Para la instalación en la caja de la persiana	8,00	102,12	816,96
6.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.551,96	1.551,96
6.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	3.548,32	3.548,32
6.7.1.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON / AUTOMÁTICO / OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y tiempo.	13,00	134,24	1.745,12
6.7.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda.	3,00	331,00	993,00
6.7.3.	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR	4,00	66,00	264,00

Sonda para regulador - interruptor. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador al que se conecta.

6.7.4.	Partida	ud	LUMINARIA 50W	20,00	27,31	546,20
			Downlight orientable y basculante para lámparas de incandescencia halógena microicas a 12 V, hasta 50 W con portalámparas estándar.			
6.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	3.548,32	3.548,32
6.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.684,95	2.684,95
6.8.1.	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY	2,00	349,50	699,00
			Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o contínuo de funciones			
6.8.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION	1,00	122,00	122,00
			Acoplador al Bus KNX para Prion			
6.8.3.	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION	1,00	1.139,00	1.139,00
			Display 3.5 " TFT con control rotatorio Prion. Conexion al conjunto con acoplador al Bus Prion			
6.8.4.	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS	3,00	165,73	497,19
			Actuador para electroválvulas. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas			
6.8.5.	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLCULO ON/OFF	6,00	36,46	218,76
			Accionador de electroválvulas ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjuncion con el actuador para electroválvulas.			
6.8.6.	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS	6,00	1,50	9,00
			Adaptador para válvulas. Se coloca entre el accionador de electrovalvulas y la válvula adecuada.			
6.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.684,95	2.684,95
6.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	11.292,00	11.292,00
6.9.1.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH	3,00	1.475,00	4.425,00
			Pantalla táctil COLOR avanzada Smart Touch 210 funciones KNX			
6.9.2.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL	2,00	2.995,00	5.990,00
			Pantalla táctil Confort Panel			
6.9.3.	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL	2,00	303,50	607,00
			Marco para Confort Panel CRISTAL NEGRO			
6.9.4.	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL	2,00	59,00	118,00
			Embellecedor interior para Confor Panel			
6.9.5.	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL	2,00	76,00	152,00
			Caja de empotrar para Confort Panel			
6.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	11.292,00	11.292,00
6.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.349,12	1.349,12
6.10.1.	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR	4,00	85,06	340,24
			Mando a distancia IR. dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Alcance frontal aproximado, 15m			
6.10.2.	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES	4,00	65,50	262,00
			Sensor de OLAS 2 canales. Para órdenes ON / OFF, regulación, persianas y escenas			

6.10.3.	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR	4,00	186,72	746,88
			Sensor receptaor IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON / OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias			
6.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.349,12	1.349,12
6.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	9.452,95	9.452,95
6.11.1.	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES	7,00	361,00	2.527,00
			Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos. Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, detectores de ventana, contactos de puerta, fugas de agua y gas, humo...) Conexion frontal al Bus			
6.11.2.	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	527,00	527,00
			Central de alarma L-208. Alimentación 230 VCA. Conexión a interface KNX-EIB y teclado externos			
6.11.3.	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	232,86	232,86
			Interface KNX - EIB para central de alarma L-208. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
6.11.4.	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA	1,00	251,27	251,27
			Teclado Lcd para central de alarma L-208. Conexion a central de alarma L-208			
6.11.5.	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO	1,00	290,58	290,58
			Sensor Gas de techo Metano- Gas ciudad. Conexion al terminal de zona			
6.11.6.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA	2,00	86,18	172,36
			Sensor de vigilancia de cerradura de puerta. Conexion al terminal de zona			
6.11.7.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA	4,00	37,57	150,28
			Sensor de vigilancia de cerradura de ventana. Conexion al terminal de zona			
6.11.8.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR	6,00	141,42	848,52
			Sensor detector de movimiento IR de superficie. Conexion al terminal de zona			
6.11.9.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	4,00	118,22	472,88
			Sensor detector de fuga / escape de agua. Conexion al terminal de zona			
6.11.10.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	7,00	85,00	595,00
			Sensor detector óptico de humo. Conexion al terminal de zona o bien autónomo			
6.11.11.	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	2,00	701,60	1.403,20
			Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al bus. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
6.11.12.	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	445,00	890,00
			Sensor viento para estación meteorológica			
6.11.13.	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	140,00	280,00
			Sensor temperatura para estación meteorológica			
6.11.14.	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	276,00	552,00
			Sensor lluvia para estación meteorológica			
6.11.15.	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	130,00	260,00
			Sensor umbral de luminosidad para estación meteorológica			

6.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	9.452,95	9.452,95
6.12.	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	158,10	158,10
6.12.1.	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO	4,00	27,90	111,60
			Marcos para sensores de empotrar Solo, disponible en como mate, blanco estudio, acero inoxidable y cristal negro			
6.12.2.	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN	100,00	0,40	40,00
			Portaetiquetas para los aparatos de Perfil Din			
6.12.3.	Partida	ud	ETIQUETAS	2,00	3,25	6,50
			Etiquetas para indentificación de portaetiquetas			
6.12.	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	158,10	158,10
6	Capítulo		VIVIENDA TIPO 6	4,00	38.031,74	152.126,96
7	Capítulo		VIVIENDA TIPO 7	2,00	44.453,62	88.907,24
7.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
7.1.1.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO	2,00	365,00	730,00
			Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil Din 7 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 VCC sin filtro			
7.1.2.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V	7,00	199,00	1.393,00
			Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar del terminal de zona 4 canales			
7.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
7.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.922,09	3.922,09
7.2.1.	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232	1,00	248,50	248,50
			Interface de comunicación RS-232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora			
7.2.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR	31,00	85,00	2.635,00
			Acoplador al Bus de empotrar			
7.2.3.	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO	1,00	994,39	994,39
			Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades. Perfil DIN 8 módulos.			
7.2.4.	Partida	ud	MICROTELÉFONO	1,00	44,20	44,20
			Microteléfono			
7.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.922,09	3.922,09
7.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	117,25	117,25
7.3.1.	Partida	ud	CABLE PARA RS-232	1,00	44,20	44,20
			Cable de conexión / programación para interfaces RS-232			
7.3.2.	Partida	100m	CABLE BUS	3,00	1,25	3,75

Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiples de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus

7.3.3.	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	2,00	27,90	55,80
			Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.			
7.3.4.	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES	10,00	1,35	13,50
			Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión. Rojo/negro			
7.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	117,25	117,25
7.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	792,00	792,00
7.4.1.	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY	4,00	198,00	792,00
			Sensor termostato con display para montaje en superficie			
7.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	792,00	792,00
7.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.400,00	1.400,00
7.5.1.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 4 SALIDAS	2,00	275,00	550,00
			Actuador interruptor 4 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos			
7.5.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 8 SALIDAS	2,00	425,00	850,00
			Actuador interruptor 8 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos			
7.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.400,00	1.400,00
7.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.551,96	1.551,96
7.6.1.	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES	3,00	245,00	735,00
			Actuador de persianas 2 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal			
7.6.2.	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS	8,00	102,12	816,96
			Mando individual para montaje en falso techo. Para la instalación en la caja de la persiana			
7.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.551,96	1.551,96
7.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	6.346,70	6.346,70
7.7.1.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO	13,00	349,50	4.543,50
			Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON / AUTOMÁTICO / OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y tiempo.			
7.7.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR	3,00	331,00	993,00
			Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda.			
7.7.3.	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR	4,00	66,00	264,00
			Sonda para regulador - interruptor. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador al que se conecta.			
7.7.4.	Partida	ud	LUMINARIA 50W	20,00	27,31	546,20

Downlight orientable y basculante para lámparas de incandescencia halógena dicroicas a 12 V, hasta 50 W con portalámparas estándar.

7.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	6.346,70	6.346,70
7.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.684,95	2.684,95
7.8.1.	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY	2,00	349,50	699,00
			Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo de funciones			
7.8.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION	1,00	122,00	122,00
			Acoplador al Bus KNX para Prion			
7.8.3.	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION	1,00	1.139,00	1.139,00
			Display 3.5 " TFT con control rotatorio Prion. Conexion al conjunto con acoplador al Bus Prion			
7.8.4.	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS	3,00	165,73	497,19
			Actuador para electroválvulas. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas			
7.8.5.	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLCULO ON/OFF	6,00	36,46	218,76
			Accionador de electroválvulas ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjuncion con el actuador para electroválvulas.			
7.8.6.	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS	6,00	1,50	9,00
			Adaptador para válvulas. Se coloca entre el accionador de electroválvulas y la válvula adecuada.			
7.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.684,95	2.684,95
7.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	14.725,50	14.725,50
7.9.1.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH	3,00	1.475,00	4.425,00
			Pantalla táctil COLOR avanzada Smart Touch 210 funciones KNX			
7.9.2.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL	3,00	2.995,00	8.985,00
			Pantalla táctil Confort Panel			
7.9.3.	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL	3,00	303,50	910,50
			Marco para Confort Panel CRISTAL NEGRO			
7.9.4.	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL	3,00	59,00	177,00
			Embellecedor interior para Confor Panel			
7.9.5.	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL	3,00	76,00	228,00
			Caja de empotrar para Confort Panel			
7.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	14.725,50	14.725,50
7.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.349,12	1.349,12
7.10.1.	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR	4,00	85,06	340,24
			Mando a distancia IR. dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Alcance frontal aproximado, 15m			
7.10.2.	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES	4,00	65,50	262,00
			Sensor de OLAS 2 canales. Para órdenes ON / OFF, regulación, persianas y escenas			
7.10.3.	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR	4,00	186,72	746,88
			Sensor receptaor IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON / OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias			

7.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.349,12	1.349,12
7.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	9.282,95	9.282,95
7.11.1.	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES	7,00	361,00	2.527,00
			Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos. Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, detectores de ventana, contactos de puerta, fugas de agua y gas, humo...) Conexión frontal al Bus			
7.11.2.	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	527,00	527,00
			Central de alarma L-208. Alimentación 230 VCA. Conexión a interface KNX-EIB y teclado externos			
7.11.3.	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	232,86	232,86
			Interface KNX - EIB para central de alarma L-208. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
7.11.4.	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA	1,00	251,27	251,27
			Teclado Lcd para central de alarma L-208. Conexión a central de alarma L-208			
7.11.5.	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO	1,00	290,58	290,58
			Sensor Gas de techo Metano- Gas ciudad. Conexión al terminal de zona			
7.11.6.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA	2,00	86,18	172,36
			Sensor de vigilancia de cerradura de puerta. Conexión al terminal de zona			
7.11.7.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA	4,00	37,57	150,28
			Sensor de vigilancia de cerradura de ventana. Conexión al terminal de zona			
7.11.8.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR	6,00	141,42	848,52
			Sensor detector de movimiento IR de superficie. Conexión al terminal de zona			
7.11.9.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	4,00	118,22	472,88
			Sensor detector de fuga / escape de agua. Conexión al terminal de zona			
7.11.10.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	5,00	85,00	425,00
			Sensor detector óptico de humo. Conexión al terminal de zona o bien autónomo			
7.11.11.	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	2,00	701,60	1.403,20
			Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al bus. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
7.11.12.	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	445,00	890,00
			Sensor viento para estación meteorológica			
7.11.13.	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	140,00	280,00
			Sensor temperatura para estación meteorológica			
7.11.14.	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	276,00	552,00
			Sensor lluvia para estación meteorológica			
7.11.15.	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	130,00	260,00
			Sensor umbral de luminosidad para estación meteorológica			
7.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	9.282,95	9.282,95
7.12.	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	158,10	158,10
7.12.1.	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO	4,00	27,90	111,60

Marcos para sensores de empotrar Solo, disponible en como mate, blanco estudio, acero inoxidable y cristal negro

7.12.2.	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN Portaetiquetas para los aparatos de Perfil Din	100,00	0,40	40,00
7.12.3.	Partida	ud	ETIQUETAS Etiquetas para indentificación de portaetiquetas	2,00	3,25	6,50
7.12.	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	158,10	158,10
7	Capítulo		VIVIENDA TIPO 7	2,00	44.453,62	88.907,24
8	Capítulo		VIVIENDA TPO 8	4,00	39.240,66	156.962,64
8.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
8.1.1.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil Din 7 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 VCC sin filtro	2,00	365,00	730,00
8.1.2.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar del terminal de zona 4 canales	7,00	199,00	1.393,00
8.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
8.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.922,09	3.922,09
8.2.1.	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232 Interface de comunicación RS-232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora	1,00	248,50	248,50
8.2.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR Acoplador al Bus de empotrar	31,00	85,00	2.635,00
8.2.3.	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades. Perfil DIN 8 módulos.	1,00	994,39	994,39
8.2.4.	Partida	ud	MICROTELÉFONO Microteléfono	1,00	44,20	44,20
8.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.922,09	3.922,09
8.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	117,25	117,25
8.3.1.	Partida	ud	CABLE PARA RS-232 Cable de conexión / programación para interfaces RS-232	1,00	44,20	44,20
8.3.2.	Partida	100m	CABLE BUS Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiplos de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus	3,00	1,25	3,75
8.3.3.	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.	2,00	27,90	55,80
8.3.4.	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES	10,00	1,35	13,50

Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión. Rojo/negro

8.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	117,25	117,25
8.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	594,00	594,00
8.4.1.	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY	3,00	198,00	594,00
			Sensor termostato con display para montaje en superficie			
8.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	594,00	594,00
8.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.275,00	1.275,00
8.5.1.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 8 SALIDAS	3,00	425,00	1.275,00
			Actuador interruptor 8 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos			
8.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.275,00	1.275,00
8.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.551,96	1.551,96
8.6.1.	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES	3,00	245,00	735,00
			Actuador de persianas 2 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal			
8.6.2.	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS	8,00	102,12	816,96
			Mando individual para montaje en falso techo. Para la instalación en la caja de la persiana			
8.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.551,96	1.551,96
8.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	3.548,32	3.548,32
8.7.1.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO	13,00	134,24	1.745,12
			Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON / AUTOMÁTICO / OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y tiempo.			
8.7.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR	3,00	331,00	993,00
			Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda.			
8.7.3.	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR	4,00	66,00	264,00
			Sonda para regulador - interruptor. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador al que se conecta.			
8.7.4.	Partida	ud	LUMINARIA 50W	20,00	27,31	546,20
			Downlight orientable y basculante para lámparas de incandescencia halógena microicas a 12 V, hasta 50 W con portalámparas estándar.			
8.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	3.548,32	3.548,32
8.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.335,45	2.335,45
8.8.1.	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY	1,00	349,50	349,50
			Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo de funciones			
8.8.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION	1,00	122,00	122,00
			Acoplador al Bus KNX para Prion			
8.8.3.	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION	1,00	1.139,00	1.139,00

			Display 3.5 " TFT con control rotatorio Prion. Conexion al conjunto con acoplador al Bus Prion			
8.8.4.	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS	3,00	165,73	497,19
			Actuador para electroválvulas. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas			
8.8.5.	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLCULO ON/OFF	6,00	36,46	218,76
			Accionador de electroválvulas ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjuncion con el actuador para electroválvulas.			
8.8.6.	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS	6,00	1,50	9,00
			Adaptador para válvulas. Se coloca entre el accionador de electrovalvulas y la válvula adecuada.			
8.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.335,45	2.335,45
8.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	11.292,00	11.292,00
8.9.1.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH	3,00	1.475,00	4.425,00
			Pantalla táctil COLOR avanzada Smart Touch 210 funciones KNX			
8.9.2.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL	2,00	2.995,00	5.990,00
			Pantalla táctil Confort Panel			
8.9.3.	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL	2,00	303,50	607,00
			Marco para Confort Panel CRISTAL NEGRO			
8.9.4.	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL	2,00	59,00	118,00
			Embellecedor interior para Confor Panel			
8.9.5.	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL	2,00	76,00	152,00
			Caja de empotrar para Confort Panel			
8.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	11.292,00	11.292,00
8.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.349,12	1.349,12
8.10.1.	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR	4,00	85,06	340,24
			Mando a distancia IR. dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Alcance frontal aproximado, 15m			
8.10.2.	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES	4,00	65,50	262,00
			Sensor de OLAS 2 canales. Para órdenes ON / OFF, regulación, persianas y escenas			
8.10.3.	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR	4,00	186,72	746,88
			Sensor receptaor IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON / OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias			
8.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.349,12	1.349,12
8.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	10.974,37	10.974,37
8.11.1.	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES	7,00	361,00	2.527,00
			Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos. Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, detectores de ventana, contactos de puerta, fugas de agua y gas, humo...) Conexion frontal al Bus			
8.11.2.	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	527,00	527,00
			Central de alarma L-208. Alimentación 230 VCA. Conexión a interface KNX-EIB y teclado externos			
8.11.3.	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	232,86	232,86

		Interface KNX - EIB para central de alarma L-208. Alimentación 24 VCC a través del Bus				
8.11.4.	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA	1,00	251,27	251,27
		Teclado Lcd para central de alarma L-208. Conexión a central de alarma L-208				
8.11.5.	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO	1,00	290,58	290,58
		Sensor Gas de techo Metano- Gas ciudad. Conexión al terminal de zona				
8.11.6.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA	1,00	86,18	86,18
		Sensor de vigilancia de cerradura de puerta. Conexión al terminal de zona				
8.11.7.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA	4,00	37,57	150,28
		Sensor de vigilancia de cerradura de ventana. Conexión al terminal de zona				
8.11.8.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR	6,00	141,42	848,52
		Sensor detector de movimiento IR de superficie. Conexión al terminal de zona				
8.11.9.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	4,00	118,22	472,88
		Sensor detector de fuga / escape de agua. Conexión al terminal de zona				
8.11.10.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	6,00	85,00	510,00
		Sensor detector óptico de humo. Conexión al terminal de zona o bien autónomo				
8.11.11.	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	3,00	701,60	2.104,80
		Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al bus. Alimentación 24 VCC a través del Bus				
8.11.12.	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	3,00	445,00	1.335,00
		Sensor viento para estación meteorológica				
8.11.13.	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	3,00	140,00	420,00
		Sensor temperatura para estación meteorológica				
8.11.14.	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	3,00	276,00	828,00
		Sensor lluvia para estación meteorológica				
8.11.15.	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	3,00	130,00	390,00
		Sensor umbral de luminosidad para estación meteorológica				
8.11.	Capítulo	SEGURIDAD Y VIGILANCIA		1,00	10.974,37	10.974,37
8.12.	Capítulo	MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR		1,00	158,10	158,10
8.12.1.	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO	4,00	27,90	111,60
		Marcos para sensores de empotrar Solo, disponible en como mate, blanco estudio, acero inoxidable y cristal negro				
8.12.2.	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN	100,00	0,40	40,00
		Portaetiquetas para los aparatos de Perfil Din				
8.12.3.	Partida	ud	ETIQUETAS	2,00	3,25	6,50
		Etiquetas para indentificación de portaetiquetas				
8.12.	Capítulo	MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR		1,00	158,10	158,10
8	Capítulo	VIVIENDA TPO 8		4,00	39.240,66	156.962,64
9	Capítulo	VIVIENDA TIPO 9		8,00	32.215,06	257.720,48
9.1.	Capítulo	ALIMENTACION DEL SISTEMA		1,00	1.559,00	1.559,00
9.1.1.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO	1,00	365,00	365,00

Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil Din 7 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 VCC sin filtro

9.1.2.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V	6,00	199,00	1.194,00
			Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar del terminal de zona 4 canales			
9.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	1.559,00	1.559,00
9.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.072,09	3.072,09
9.2.1.	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232	1,00	248,50	248,50
			Interface de comunicación RS-232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora			
9.2.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR	21,00	85,00	1.785,00
			Acoplador al Bus de empotrar			
9.2.3.	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO	1,00	994,39	994,39
			Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades. Perfil DIN 8 módulos.			
9.2.4.	Partida	ud	MICROTELÉFONO	1,00	44,20	44,20
			Microteléfono			
9.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.072,09	3.072,09
9.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	88,10	88,10
9.3.1.	Partida	ud	CABLE PARA RS-232	1,00	44,20	44,20
			Cable de conexión / programación para interfaces RS-232			
9.3.2.	Partida	100m	CABLE BUS	2,00	1,25	2,50
			Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiples de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus			
9.3.3.	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	1,00	27,90	27,90
			Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.			
9.3.4.	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES	10,00	1,35	13,50
			Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión. Rojo/negro			
9.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	88,10	88,10
9.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	594,00	594,00
9.4.1.	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY	3,00	198,00	594,00
			Sensor termostato con display para montaje en superficie			
9.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	594,00	594,00
9.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	975,00	975,00
9.5.1.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 4 SALIDAS	2,00	275,00	550,00

Actuador interruptor 4 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos

9.5.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 8 SALIDAS Actuador interruptor 8 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos	1,00	425,00	425,00
9.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	975,00	975,00
9.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.347,72	1.347,72
9.6.1.	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES Actuador de persianas 2 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal	3,00	245,00	735,00
9.6.2.	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS Mando individual para montaje en falso techo. Para la instalación en la caja de la persiana	6,00	102,12	612,72
9.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.347,72	1.347,72
9.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	2.538,02	2.538,02
9.7.1.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON / AUTOMÁTICO / OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y tiempo.	8,00	134,24	1.073,92
9.7.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda.	3,00	331,00	993,00
9.7.3.	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR Sonda para regulador - interruptor. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador al que se conecta.	3,00	66,00	198,00
9.7.4.	Partida	ud	LUMINARIA 50W Downlight orientable y basculante para lámparas de incandescencia halógena dicroicas a 12 V, hasta 50 W con portalámparas estándar.	10,00	27,31	273,10
9.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	2.538,02	2.538,02
9.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.684,95	2.684,95
9.8.1.	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo de funciones	2,00	349,50	699,00
9.8.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION Acoplador al Bus KNX para Prion	1,00	122,00	122,00
9.8.3.	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION Display 3.5 " TFT con control rotatorio Prion. Conexión al conjunto con acoplador al Bus Prion	1,00	1.139,00	1.139,00
9.8.4.	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS Actuador para electroválvulas. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas	3,00	165,73	497,19
9.8.5.	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLCULO ON/OFF Accionador de electroválvulas ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjunción con el actuador para electroválvulas.	6,00	36,46	218,76
9.8.6.	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS	6,00	1,50	9,00

Adaptador para válvulas. Se coloca entre el accionador de electroválvulas y la válvula adecuada.

9.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.684,95	2.684,95
9.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	9.817,00	9.817,00
9.9.1.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH	2,00	1.475,00	2.950,00
			Pantalla táctil COLOR avanzada Smart Touch 210 funciones KNX			
9.9.2.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL	2,00	2.995,00	5.990,00
			Pantalla táctil Confort Panel			
9.9.3.	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL	2,00	303,50	607,00
			Marco para Confort Panel CRISTAL NEGRO			
9.9.4.	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL	2,00	59,00	118,00
			Embellecedor interior para Confor Panel			
9.9.5.	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL	2,00	76,00	152,00
			Caja de empotrar para Confort Panel			
9.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	9.817,00	9.817,00
9.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.011,84	1.011,84
9.10.1.	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR	3,00	85,06	255,18
			Mando a distancia IR. dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Alcance frontal aproximado, 15m			
9.10.2.	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES	3,00	65,50	196,50
			Sensor de OLAS 2 canales. Para órdenes ON / OFF, regulación, persianas y escenas			
9.10.3.	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR	3,00	186,72	560,16
			Sensor receptor IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON / OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias			
9.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.011,84	1.011,84
9.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	8.397,14	8.397,14
9.11.1.	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES	6,00	361,00	2.166,00
			Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos. Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, detectores de ventana, contactos de puerta, fugas de agua y gas, humo...) Conexion frontal al Bus			
9.11.2.	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	527,00	527,00
			Central de alarma L-208. Alimentación 230 VCA. Conexión a interface KNX-EIB y teclado externos			
9.11.3.	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	232,86	232,86
			Interface KNX - EIB para central de alarma L-208. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
9.11.4.	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA	1,00	251,27	251,27
			Teclado Lcd para central de alarma L-208. Conexion a central de alarma L-208			
9.11.5.	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO	1,00	290,58	290,58
			Sensor Gas de techo Metano- Gas ciudad. Conexion al terminal de zona			
9.11.6.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA	1,00	86,18	86,18

			Sensor de vigilancia de cerradura de puerta. Conexion al terminal de zona			
9.11.7.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA	3,00	37,57	112,71
			Sensor de vigilancia de cerradura de ventana. Conexion al terminal de zona			
9.11.8.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR	4,00	141,42	565,68
			Sensor detector de movimiento IR de superficie. Conexion al terminal de zona			
9.11.9.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	3,00	118,22	354,66
			Sensor detector de fuga / escape de agua. Conexion al terminal de zona			
9.11.10.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	5,00	85,00	425,00
			Sensor detector óptico de humo. Conexion al terminal de zona o bien autónomo			
9.11.11.	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	2,00	701,60	1.403,20
			Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al bus. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
9.11.12.	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	445,00	890,00
			Sensor viento para estación meteorológica			
9.11.13.	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	140,00	280,00
			Sensor temperatura para estación meteorológica			
9.11.14.	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	276,00	552,00
			Sensor lluvia para estación meteorológica			
9.11.15.	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	130,00	260,00
			Sensor umbral de luminosidad para estación meteorológica			
9.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	8.397,14	8.397,14
9.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	130,20	130,20
9.12.1.	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO	3,00	27,90	83,70
			Marcos para sensores de empotrar Solo, disponible en como mate, blanco estudio, acero inoxidable y cristal negro			
9.12.2.	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN	100,00	0,40	40,00
			Portaetiquetas para los aparatos de Perfil Din			
9.12.3.	Partida	ud	ETIQUETAS	2,00	3,25	6,50
			Etiquetas para indentificación de portaetiquetas			
9.12	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	130,20	130,20
9	Capítulo		VIVIENDA TIPO 9	8,00	32.215,06	257.720,48
10	Capítulo		VIVIENDA TIPO 10	4,00	39.469,30	157.877,20
10.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
10.1.1.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO	2,00	365,00	730,00
			Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil Din 7 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 VCC sin filtro			
10.1.2.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V	7,00	199,00	1.393,00
			Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar del terminal de zona 4 canales			
10.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00

10.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	4.177,09	4.177,09
10.2.1.	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232	1,00	248,50	248,50
			Interface de comunicación RS-232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora			
10.2.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR	34,00	85,00	2.890,00
			Acoplador al Bus de empotrar			
10.2.3.	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO	1,00	994,39	994,39
			Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades. Perfil DIN 8 módulos.			
10.2.4.	Partida	ud	MICROTELÉFONO	1,00	44,20	44,20
			Microteléfono			
10.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	4.177,09	4.177,09
10.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	117,25	117,25
10.3.1.	Partida	ud	CABLE PARA RS-232	1,00	44,20	44,20
			Cable de conexión / programación para interfaces RS-232			
10.3.2.	Partida	100m	CABLE BUS	3,00	1,25	3,75
			Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiples de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus			
10.3.3.	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	2,00	27,90	55,80
			Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.			
10.3.4.	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES	10,00	1,35	13,50
			Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión. Rojo/negro			
10.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	117,25	117,25
10.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	792,00	792,00
10.4.1.	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY	4,00	198,00	792,00
			Sensor termostato con display para montaje en superficie			
10.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	792,00	792,00
10.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.400,00	1.400,00
10.5.1.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 4 SALIDAS	2,00	275,00	550,00
			Actuador interruptor 4 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos			
10.5.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 8 SALIDAS	2,00	425,00	850,00
			Actuador interruptor 8 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos			
10.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.400,00	1.400,00
10.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.756,20	1.756,20
10.6.1.	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES	3,00	245,00	735,00

Actuador de persianas 2 canales, para perfil DIN 4 módulos.
Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal

10.6.2.	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS	10,00	102,12	1.021,20
			Mando individual para montaje en falso techo. Para la instalación en la caja de la persiana			
10.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.756,20	1.756,20
10.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	3.882,80	3.882,80
10.7.1.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO	15,00	134,24	2.013,60
			Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON / AUTOMÁTICO / OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y tiempo.			
10.7.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR	3,00	331,00	993,00
			Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastros electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda.			
10.7.3.	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR	5,00	66,00	330,00
			Sonda para regulador - interruptor. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador al que se conecta.			
10.7.4.	Partida	ud	LUMINARIA 50W	20,00	27,31	546,20
			Downlight orientable y basculante para lámparas de incandescencia halógena dicroicas a 12 V, hasta 50 W con portalámparas estándar.			
10.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	3.882,80	3.882,80
10.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.722,91	2.722,91
10.8.1.	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY	2,00	349,50	699,00
			Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo de funciones			
10.8.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION	1,00	122,00	122,00
			Acoplador al Bus KNX para Prion			
10.8.3.	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION	1,00	1.139,00	1.139,00
			Display 3.5 " TFT con control rotatorio Prion. Conexión al conjunto con acoplador al Bus Prion			
10.8.4.	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS	3,00	165,73	497,19
			Actuador para electroválvulas. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas			
10.8.5.	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLCULO ON/OFF	7,00	36,46	255,22
			Accionador de electroválvulas ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjunción con el actuador para electroválvulas.			
10.8.6.	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS	7,00	1,50	10,50
			Adaptador para válvulas. Se coloca entre el accionador de electroválvulas y la válvula adecuada.			
10.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.722,91	2.722,91
10.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	11.292,00	11.292,00
10.9.1.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH	3,00	1.475,00	4.425,00
			Pantalla táctil COLOR avanzada Smart Touch 210 funciones KNX			

10.9.2.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL Pantalla táctil Confort Panel	2,00	2.995,00	5.990,00
10.9.3.	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL Marco para Confort Panel CRISTAL NEGRO	2,00	303,50	607,00
10.9.4.	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL Embellecedor interior para Confor Panel	2,00	59,00	118,00
10.9.5.	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL Caja de empotrar para Confort Panel	2,00	76,00	152,00
10.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	11.292,00	11.292,00
10.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.414,62	1.414,62
10.10.1.	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR Mando a distancia IR. dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Alcance frontal aproximado, 15m	4,00	85,06	340,24
10.10.2.	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES Sensor de OLAS 2 canales. Para órdenes ON / OFF, regulación, persianas y escenas	5,00	65,50	327,50
10.10.3.	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR Sensor receptaor IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON / OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias	4,00	186,72	746,88
10.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.414,62	1.414,62
10.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	9.602,18	9.602,18
10.11.1.	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos. Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, detectores de ventana, contactos de puerta, fugas de agua y gas, humo...) Conexion frontal al Bus	7,00	361,00	2.527,00
10.11.2.	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208 Central de alarma L-208. Alimentación 230 VCA. Conexión a interface KNX-EIB y teclado externos	1,00	527,00	527,00
10.11.3.	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208 Interface KNX - EIB para central de alarma L-208. Alimentación 24 VCC a través del Bus	1,00	232,86	232,86
10.11.4.	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA Teclado Lcd para central de alarma L-208. Conexion a central de alarma L-208	1,00	251,27	251,27
10.11.5.	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO Sensor Gas de techo Metano- Gas ciudad. Conexion al terminal de zona	1,00	290,58	290,58
10.11.6.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA Sensor de vigilancia de cerradura de puerta. Conexion al terminal de zona	1,00	86,18	86,18
10.11.7.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA Sensor de vigilancia de cerradura de ventana. Conexion al terminal de zona	5,00	37,57	187,85
10.11.8.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR Sensor detector de movimiento IR de superficie. Conexion al terminal de zona	8,00	141,42	1.131,36

10.11.9.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	4,00	118,22	472,88
			Sensor detector de fuga / escape de agua. Conexion al terminal de zona			
10.11.10.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	6,00	85,00	510,00
			Sensor detector óptico de humo. Conexion al terminal de zona o bien autónomo			
10.11.11.	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	2,00	701,60	1.403,20
			Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al bus. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
10.11.12.	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	445,00	890,00
			Sensor viento para estación meteorológica			
10.11.13.	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	140,00	280,00
			Sensor temperatura para estación meteorológica			
10.11.14.	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	276,00	552,00
			Sensor lluvia para estación meteorológica			
10.11.15	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	130,00	260,00
			Sensor umbral de luminosidad para estación meteorológica			
10.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	9.602,18	9.602,18
10.12.	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	189,25	189,25
10.12.1.	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO	5,00	27,90	139,50
			Marcos para sensores de empotrar Solo, disponible en como mate, blanco estudio, acero inoxidable y cristal negro			
10.12.2.	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN	100,00	0,40	40,00
			Portaetiquetas para los aparatos de Perfil Din			
10.12.3.	Partida	ud	ETIQUETAS	3,00	3,25	9,75
			Etiquetas para indentificación de portaetiquetas			
10.12.	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	189,25	189,25
10	Capítulo		VIVIENDA TIPO 10	4,00	39.469,30	157.877,20
11	Capítulo		VIVIENDA TIPO 11	1,00	22.600,30	22.600,30
11.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	1.161,00	1.161,00
11.1.1.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO	1,00	365,00	365,00
			Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil Din 7 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 VCC sin filtro			
11.1.2.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V	4,00	199,00	796,00
			Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar del terminal de zona 4 canales			
11.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	1.161,00	1.161,00
11.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	2.562,09	2.562,09
11.2.1.	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232	1,00	248,50	248,50
			Interface de comunicación RS-232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora			
11.2.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR	15,00	85,00	1.275,00

Acoplador al Bus de empotrar

11.2.3.	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO	1,00	994,39	994,39
			Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades. Perfil DIN 8 módulos.			
11.2.4.	Partida	ud	MICROTELÉFONO	1,00	44,20	44,20
			Microteléfono			
11.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	2.562,09	2.562,09
11.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	88,10	88,10
11.3.1.	Partida	ud	CABLE PARA RS-232	1,00	44,20	44,20
			Cable de conexión / programación para interfaces RS-232			
11.3.2.	Partida	100m	CABLE BUS	2,00	1,25	2,50
			Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiplos de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus			
11.3.3.	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	1,00	27,90	27,90
			Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.			
11.3.4.	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES	10,00	1,35	13,50
			Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión. Rojo/negro			
11.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	88,10	88,10
11.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	396,00	396,00
11.4.1.	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY	2,00	198,00	396,00
			Sensor termostato con display para montaje en superficie			
11.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	396,00	396,00
11.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	550,00	550,00
11.5.1.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 4 SALIDAS	2,00	275,00	550,00
			Actuador interruptor 4 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos			
11.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	550,00	550,00
11.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	898,48	898,48
11.6.1.	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES	2,00	245,00	490,00
			Actuador de persianas 2 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal			
11.6.2.	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS	4,00	102,12	408,48
			Mando individual para montaje en falso techo. Para la instalación en la caja de la persiana			
11.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	898,48	898,48
11.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	1.872,54	1.872,54

11.7.1.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO	6,00	134,24	805,44
			Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON / AUTOMÁTICO / OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y tiempo.			
11.7.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR	2,00	331,00	662,00
			Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda.			
11.7.3.	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR	2,00	66,00	132,00
			Sonda para regulador - interruptor. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador al que se conecta.			
11.7.4.	Partida	ud	LUMINARIA 50W	10,00	27,31	273,10
			Downlight orientable y basculante para lámparas de incandescencia halógena dicroicas a 12 V, hasta 50 W con portalámparas estándar.			
11.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	1.872,54	1.872,54
11.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.093,80	2.093,80
11.8.1.	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY	1,00	349,50	349,50
			Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo de funciones			
11.8.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION	1,00	122,00	122,00
			Acoplador al Bus KNX para Prion			
11.8.3.	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION	1,00	1.139,00	1.139,00
			Display 3.5 " TFT con control rotatorio Prion. Conexión al conjunto con acoplador al Bus Prion			
11.8.4.	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS	2,00	165,73	331,46
			Actuador para electroválvulas. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas			
11.8.5.	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLCULO ON/OFF	4,00	36,46	145,84
			Accionador de electroválvulas ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjunción con el actuador para electroválvulas.			
11.8.6.	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS	4,00	1,50	6,00
			Adaptador para válvulas. Se coloca entre el accionador de electroválvulas y la válvula adecuada.			
11.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.093,80	2.093,80
11.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	4.908,50	4.908,50
11.9.1.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH	1,00	1.475,00	1.475,00
			Pantalla táctil COLOR avanzada Smart Touch 210 funciones KNX			
11.9.2.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL	1,00	2.995,00	2.995,00
			Pantalla táctil Confort Panel			
11.9.3.	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL	1,00	303,50	303,50
			Marco para Confort Panel CRISTAL NEGRO			
11.9.4.	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL	1,00	59,00	59,00
			Embelledor inferior para Confor Panel			
11.9.5.	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL	1,00	76,00	76,00
			Caja de empotrar para Confort Panel			
11.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	4.908,50	4.908,50

11.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	674,56	674,56
11.10.1.	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR	2,00	85,06	170,12
			Mando a distancia IR. dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Alcance frontal aproximado, 15m			
11.10.2.	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES	2,00	65,50	131,00
			Sensor de OLAS 2 canales. Para órdenes ON / OFF, regulación, persianas y escenas			
11.10.3.	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR	2,00	186,72	373,44
			Sensor receptor IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON / OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias			
11.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	674,56	674,56
11.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	7.292,93	7.292,93
11.11.1.	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES	4,00	361,00	1.444,00
			Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos. Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, detectores de ventana, contactos de puerta, fugas de agua y gas, humo...) Conexión frontal al Bus			
11.11.2.	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	527,00	527,00
			Central de alarma L-208. Alimentación 230 VCA. Conexión a interface KNX-EIB y teclado externos			
11.11.3.	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	232,86	232,86
			Interface KNX - EIB para central de alarma L-208. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
11.11.4.	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA	1,00	251,27	251,27
			Teclado Lcd para central de alarma L-208. Conexión a central de alarma L-208			
11.11.5.	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO	1,00	290,58	290,58
			Sensor Gas de techo Metano- Gas ciudad. Conexión al terminal de zona			
11.11.6.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA	1,00	86,18	86,18
			Sensor de vigilancia de cerradura de puerta. Conexión al terminal de zona			
11.11.7.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA	2,00	37,57	75,14
			Sensor de vigilancia de cerradura de ventana. Conexión al terminal de zona			
11.11.8.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR	3,00	141,42	424,26
			Sensor detector de movimiento IR de superficie. Conexión al terminal de zona			
11.11.9.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	2,00	118,22	236,44
			Sensor detector de fuga / escape de agua. Conexión al terminal de zona			
11.11.10.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	4,00	85,00	340,00
			Sensor detector óptico de humo. Conexión al terminal de zona o bien autónomo			
11.11.11.	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	2,00	701,60	1.403,20
			Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al bus. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
11.11.12.	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	445,00	890,00
			Sensor viento para estación meteorológica			

11.11.13.	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA Sensor temperatura para estación meteorológica	2,00	140,00	280,00
11.11.14.	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA Sensor lluvia para estación meteorológica	2,00	276,00	552,00
11.11.15.	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA Sensor umbral de luminosidad para estación meteorológica	2,00	130,00	260,00
11.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	7.292,93	7.292,93
11.12.	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	102,30	102,30
11.12.1.	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO Marcos para sensores de empotrar Solo, disponible en como mate, blanco estudio, acero inoxidable y cristal negro	2,00	27,90	55,80
11.12.2.	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN Portaetiquetas para los aparatos de Perfil Din	100,00	0,40	40,00
11.12.3.	Partida	ud	ETIQUETAS Etiquetas para indentificación de portaetiquetas	2,00	3,25	6,50
11.12.	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	102,30	102,30
11	Capítulo		VIVIENDA TIPO 11	1,00	22.600,30	22.600,30
12	Capítulo		VIVIENDA TIPO 12	4,00	37.525,56	150.102,24
12.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
12.1.1.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS CON FILTRO Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil Din 7 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 VCC sin filtro	2,00	365,00	730,00
12.1.2.	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 12V Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar del terminal de zona 4 canales	7,00	199,00	1.393,00
12.1.	Capítulo		ALIMENTACION DEL SISTEMA	1,00	2.123,00	2.123,00
12.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.837,09	3.837,09
12.2.1.	Partida	ud	INTERFACE DE COMUNICACIÓN RS-232 Interface de comunicación RS-232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora	1,00	248,50	248,50
12.2.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS DE EMPOTRAR Acoplador al Bus de empotrar	30,00	85,00	2.550,00
12.2.3.	Partida	ud	INTERFACE TELEFONICO Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades. Perfil DIN 8 módulos.	1,00	994,39	994,39
12.2.4.	Partida	ud	MICROTELÉFONO Microteléfono	1,00	44,20	44,20
12.2.	Capítulo		INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA	1,00	3.837,09	3.837,09

12.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	117,25	117,25
12.3.1.	Partida	ud	CABLE PARA RS-232	1,00	44,20	44,20
			Cable de conexión / programación para interfaces RS-232			
12.3.2.	Partida	100m	CABLE BUS	3,00	1,25	3,75
			Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiplos de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus			
12.3.3.	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	2,00	27,90	55,80
			Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.			
12.3.4.	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES	10,00	1,35	13,50
			Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión. Rojo/negro			
12.3.	Capítulo		CONEXION Y CABLEADO	1,00	117,25	117,25
12.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	792,00	792,00
12.4.1.	Partida	ud	SENSOR TERMOSTATO CON DISPLAY	4,00	198,00	792,00
			Sensor termostato con display para montaje en superficie			
12.4.	Capítulo		APARATOS MODULARES EIB	1,00	792,00	792,00
12.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.125,00	1.125,00
12.5.1.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 4 SALIDAS	1,00	275,00	275,00
			Actuador interruptor 4 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos			
12.5.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR 8 SALIDAS	2,00	425,00	850,00
			Actuador interruptor 8 salidas, 10 A, perfil DIN 4 módulos			
12.5.	Capítulo		SALIDAS	1,00	1.125,00	1.125,00
12.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.551,96	1.551,96
12.6.1.	Partida	ud	ACTUADOR DE PERSIANAS 2 CANALES	3,00	245,00	735,00
			Actuador de persianas 2 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal			
12.6.2.	Partida	ud	MOTOR PERSIANAS	8,00	102,12	816,96
			Mando individual para montaje en falso techo. Para la instalación en la caja de la persiana			
12.6.	Capítulo		CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS	1,00	1.551,96	1.551,96
12.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	3.145,60	3.145,60
12.7.1.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO	10,00	134,24	1.342,40
			Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON / AUTOMÁTICO / OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y tiempo.			
12.7.2.	Partida	ud	ACTUADOR INTERRUPTOR-REGULADOR	3,00	331,00	993,00
			Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda.			
12.7.3.	Partida	ud	SONDA PARA INTERRUPTOR-REGULADOR	4,00	66,00	264,00

Sonda para regulador - interruptor. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador al que se conecta.

12.7.4.	Partida	ud	LUMINARIA 50W	20,00	27,31	546,20
			Downlight orientable y basculante para lámparas de incandescencia halógena microicas a 12 V, hasta 50 W con portalámparas estándar.			
12.7.	Capítulo		ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD	1,00	3.145,60	3.145,60
12.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.722,91	2.722,91
12.8.1.	Partida	ud	TRITON CON DISPLAY	2,00	349,50	699,00
			Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo de funciones			
12.8.2.	Partida	ud	ACOPLADOR AL BUS KNX PARA PRION	1,00	122,00	122,00
			Acoplador al Bus KNX para Prion			
12.8.3.	Partida	ud	DISPLAY CON CONTROL ROTATORIO PRION	1,00	1.139,00	1.139,00
			Display 3.5 " TFT con control rotatorio Prion. Conexión al conjunto con acoplador al Bus Prion			
12.8.4.	Partida	ud	ACTUADOR PARA ELECTROVÁLVULAS	3,00	165,73	497,19
			Actuador para electroválvulas. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas			
12.8.5.	Partida	ud	ACCIONADOR DE ELECTROVÁLCULO ON/OFF	7,00	36,46	255,22
			Accionador de electroválvulas ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjunción con el actuador para electroválvulas.			
12.8.6.	Partida	ud	ADAPTADOR PARA VÁLVULAS	7,00	1,50	10,50
			Adaptador para válvulas. Se coloca entre el accionador de electroválvulas y la válvula adecuada.			
12.8.	Capítulo		CLIMATIZACIÓN	1,00	2.722,91	2.722,91
12.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	11.292,00	11.292,00
12.9.1.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL SMART TOUCH	3,00	1.475,00	4.425,00
			Pantalla táctil COLOR avanzada Smart Touch 210 funciones KNX			
12.9.2.	Partida	ud	PANTALLA TÁCTIL CONFORT PANEL	2,00	2.995,00	5.990,00
			Pantalla táctil Confort Panel			
12.9.3.	Partida	ud	MARCO PARA CONFORT PANEL	2,00	303,50	607,00
			Marco para Confort Panel CRISTAL NEGRO			
12.9.4.	Partida	ud	EMBELLECEDOR INFERIOR PARA CONFORT PANEL	2,00	59,00	118,00
			Embelledor interior para Confor Panel			
12.9.5.	Partida	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA CONFORT PANEL	2,00	76,00	152,00
			Caja de empotrar para Confort Panel			
12.9.	Capítulo		VISUALIZACIÓN, DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN	1,00	11.292,00	11.292,00
12.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.349,12	1.349,12
12.10.1.	Partida	ud	MANDO A DISTANCIA IR	4,00	85,06	340,24
			Mando a distancia IR. dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Alcance frontal aproximado, 15m			
12.10.2.	Partida	ud	SENSOR OLAS DE 2 CANALES	4,00	65,50	262,00
			Sensor de OLAS 2 canales. Para órdenes ON / OFF, regulación, persianas y escenas			

12.10.3.	Partida	ud	SENSOR RECEPTOR DE IR	4,00	186,72	746,88
			Sensor receptaor IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON / OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias			
12.10.	Capítulo		PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRAROJO...)	1,00	1.349,12	1.349,12
12.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	9.311,53	9.311,53
12.11.1.	Partida	ud	TERMINAL DE ZONA 4 CANALES	7,00	361,00	2.527,00
			Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos. Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, detectores de ventana, contactos de puerta, fugas de agua y gas, humo...) Conexion frontal al Bus			
12.11.2.	Partida	ud	CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	527,00	527,00
			Central de alarma L-208. Alimentación 230 VCA. Conexión a interface KNX-EIB y teclado externos			
12.11.3.	Partida	ud	INTERFACE PARA CENTRAL DE ALARMA L-208	1,00	232,86	232,86
			Interface KNX - EIB para central de alarma L-208. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
12.11.4.	Partida	ud	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARMA	1,00	251,27	251,27
			Teclado Lcd para central de alarma L-208. Conexion a central de alarma L-208			
12.11.5.	Partida	ud	SENSOR GAS DE TECHO	1,00	290,58	290,58
			Sensor Gas de techo Metano- Gas ciudad. Conexion al terminal de zona			
12.11.6.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE PUERTA	2,00	86,18	172,36
			Sensor de vigilancia de cerradura de puerta. Conexion al terminal de zona			
12.11.7.	Partida	ud	SENSOR VIGILANCIA CERRADURA DE VENTANA	4,00	37,57	150,28
			Sensor de vigilancia de cerradura de ventana. Conexion al terminal de zona			
12.11.8.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE MOVIMIENTO IR	5,00	141,42	707,10
			Sensor detector de movimiento IR de superficie. Conexion al terminal de zona			
12.11.9.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR DE FUGA / ESCAPE DE AGUA	4,00	118,22	472,88
			Sensor detector de fuga / escape de agua. Conexion al terminal de zona			
12.11.10.	Partida	ud	SENSOR DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	7,00	85,00	595,00
			Sensor detector óptico de humo. Conexion al terminal de zona o bien autónomo			
12.11.11.	Partida	ud	ESTACION METEOROLÓGICA	2,00	701,60	1.403,20
			Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al bus. Alimentación 24 VCC a través del Bus			
12.11.12.	Partida	ud	SENSOR DE VIENTO PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	445,00	890,00
			Sensor viento para estación meteorológica			
12.11.13.	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	140,00	280,00
			Sensor temperatura para estación meteorológica			
12.11.14.	Partida	ud	SENSOR DE LLUVIA PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	276,00	552,00
			Sensor lluvia para estación meteorológica			
12.11.15.	Partida	ud	SENSOR DE UMBRAL DE LUMINOSIDAD PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	2,00	130,00	260,00
			Sensor umbral de luminosidad para estación meteorológica			

12.11.	Capítulo		SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,00	9.311,53	9.311,53
12.12.	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	158,10	158,10
12.12.1.	Partida	ud	MARCOS PARA SENSORES DE EMPOTRAR SOLO	4,00	27,90	111,60
			Marcos para sensores de empotrar Solo, disponible en como mate, blanco estudio, acero inoxidable y cristal negro			
12.12.2.	Partida	ud	PORTAETIQUETAS PARA LOS APARATOS DE PERFIL DIN	100,00	0,40	40,00
			Portaetiquetas para los aparatos de Perfil Din			
12.12.3.	Partida	ud	ETIQUETAS	2,00	3,25	6,50
			Etiquetas para indentificación de portaetiquetas			
12.12.	Capítulo		MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR	1,00	158,10	158,10
12	Capítulo		VIVIENDA TIPO 12	4,00	37.525,56	150.102,24
13	Capítulo		INSTALACIONES GENERALES	1,00	6.630,00	6.630,00
13.1	Partida	ud	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	80,00	71,00	5.680,00
13.2	Partida	ud	CONECTOR PARA COMPONENTES DEL BUS	200,00	1,35	270,00
13.3	Partida	ud	BARRA DE CONEXION	170,00	4,00	680,00
13	Capítulo		INSTALACIONES GENERALES	1,00	6.630,00	6.630,00
PRESUPUES	Capítulo		INSTALACION DOMOTICA	1,00	1.496.003,33	1.496.003,33