

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 INSTALACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 Fontanería y A.C.S.</b>									
<b>APARTADO 08.01.01 VIVIENDA V01</b>									
08.01.01.01	<b>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable</b> Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 0,8 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 20 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	74,02	74,02
08.01.01.02	<b>Ud Alimentación de agua potable, enterrada</b> Alimentación de agua potable de 7,95 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 32 mm de diámetro, PN = 10 atm, "ADEQUA" o similar. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Tubería de agua fría	1				1,000	1,000	32,18	32,18
08.01.01.03	<b>Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección recta</b> Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	25,29	25,29
08.01.01.04	<b>Ud Preinstalación de contador general de agua de 3/4" DN 20 mm</b> Preinstalación de contador general de agua de 3/4" DN 20 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	42,91	42,91
08.01.01.05	<b>m Preinstalación de contador general de agua de 3/4" DN 20 mm</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Tubería de agua fría Tubería de agua caliente	1 1	14,350 9,810			14,350 9,810	24,160	7,29	176,13
08.01.01.06	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Tubería de agua fría Tubería de agua caliente	1 1	0,160 0,570			0,160 0,570	0,730	6,72	4,91
08.01.01.07	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	7,500			7,500	7,500	7,57	56,78
08.01.01.08	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Tubería de agua fría Tubería de agua caliente	1 1	16,300 21,950			16,300 21,950	38,250	8,58	328,19
08.01.01.09	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Tubería de agua fría	1	9,080			9,080	9,080	10,50	95,34
08.01.01.10	<b>Ud Válvula de asiento de latón, de 22 mm de diámetro, con maneta</b> Válvula de asiento de latón, de 22 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ble.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Llave de local húmedo	1	4,000			4,000			
							4,000	10,75	43,00
08.01.01.11	<b>Ud Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro, con maneta</b>								
	Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Válvula de corte	1	1,000			1,000			
							1,000	14,66	14,66
08.01.01.12	<b>Ud Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical</b>								
	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 100 l, potencia 1200 W, de 515 mm de diámetro y 919 mm de altura.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	343,31	343,31
08.01.01.13	<b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido</b>								
	Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, para A.C.S., colocada superficialmente.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	27,43	27,43
08.01.01.14	<b>Ud Grifo de latón para jardín o terraza, con racor de conexión</b>								
	Grifo de latón para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 1/2" de diámetro.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	10,59	10,59
08.01.01.15	<b>m Tubería para instalación exterior de fontanería</b>								
	Tubería para instalación exterior de fontanería, formada por tubo de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro. Incluye conexión con la red existente.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							0,590	9,20	5,43
<b>TOTAL APARTADO 08.01.01 VIVIENDA V01 .....</b>									<b>1.280,17</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 08.01.02 VIVIENDA V02</b>									
08.01.02.01	<b>Ud Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical</b> Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 100 l, potencia 1200 W, de 515 mm de diámetro y 919 mm de altura. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	343,31	343,31
08.01.02.02	<b>Ud Punto de vaciado tubo de cobre rígido</b> Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, para A.C.S., colocada superficialmente. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	27,43	27,43
08.01.02.03	<b>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable</b> Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 0,79 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 20 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	73,68	73,68
08.01.02.04	<b>Ud Alimentación de agua potable enterrada</b> Alimentación de agua potable de 5,18 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 32 mm de diámetro, PN = 10 atm, "ADEQUA" o similar. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	20,98	20,98
	Tubería de agua fría	1				1,000			
08.01.02.05	<b>Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección recta</b> Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	25,25	25,25
08.01.02.06	<b>Ud Preinstalación de contador general de agua de 3/4" DN 20 mm</b> Preinstalación de contador general de agua de 3/4" DN 20 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	42,91	42,91
08.01.02.07	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Tubería de agua fría	1	6,520			6,520			
	Tubería de agua caliente	1	5,030			5,030			
							11,550	7,29	84,20
08.01.02.08	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Tubería de agua fría	1	15,570			15,570			
	Tubería de agua caliente	1	17,450			17,450			
							33,020	8,58	283,31
08.01.02.09	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Tubería de agua fría	1	2,200			2,200			
							2,200	10,50	23,10
08.01.02.10	<b>Ud Válvula de asiento de latón, de 22 mm de diámetro</b> Válvula de asiento de latón, de 22 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Llave de local húmedo	1	1,000			1,000			
							1,000	10,75	10,75
08.01.02.11	<b>Ud Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro</b>								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Llave de local húmedo	1	1,000			1,000	1,000	14,83	14,83
08.01.02.12	<b>Ud Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro</b>								
	Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Válvula de corte	1	1,000			1,000	1,000	14,66	14,66
08.01.02.13	<b>Ud Grifo de latón para jardín o terraza, con racor de conexión</b>								
	Grifo de latón para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 1/2" de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	10,59	10,59
08.01.02.14	<b>m Tubería para instalación exterior de fontanería</b>								
	Tubería para instalación exterior de fontanería, formada por tubo de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro. Incluye conexión con la red existente. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,070	9,20	9,84
<b>TOTAL APARTADO 08.01.02 VIVIENDA V02 .....</b>									<b>984,84</b>
<b>APARTADO 08.01.03 VIVIENDA V03</b>									
08.01.03.01	<b>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable</b>								
	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 0,8 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 20 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	74,02	74,02
08.01.03.02	<b>Ud Alimentación de agua potable enterrada</b>								
	Alimentación de agua potable de 6,95 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 32 mm de diámetro, PN = 10 atm, "ADEQUA" o similar. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Tubería de agua fría	1				1,000	1,000	28,08	28,08
08.01.03.03	<b>Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección recta</b>								
	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	25,29	25,29
08.01.03.04	<b>Ud Preinstalación de contador general de agua de 3/4" DN 20 mm</b>								
	Preinstalación de contador general de agua de 3/4" DN 20 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	42,91	42,91
08.01.03.05	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b>								
	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Tubería de agua fría	1	16,180			16,180			
	Tubería de agua caliente	1	12,950			12,950			
							29,130	7,29	212,36
08.01.03.06	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b>								
	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Tubería de agua caliente	1	2,910			2,910			
							2,910	6,72	19,56
08.01.03.07	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b>								
	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido.								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	gido, de 16/18 mm de diámetro.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Tubería de agua fría	1	4,080			4,080			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	5,400			5,400			
							9,480	7,57	71,76
08.01.03.08	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b>								
	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Tubería de agua fría	1	12,560			12,560			
	Tubería de agua caliente	1	16,180			16,180			
							28,740	8,58	246,59
08.01.03.09	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b>								
	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro.								
	Tubería de agua fría	1	4,230			4,230			
							4,230	10,50	44,42
08.01.03.10	<b>Ud Válvula de asiento de latón, de 22 mm de diámetro</b>								
	Válvula de asiento de latón, de 22 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Llave de local húmedo	1	1,000			1,000			
							1,000	10,75	10,75
08.01.03.11	<b>Ud Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro</b>								
	Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Llave de local húmedo	1	1,000			1,000			
							1,000	14,83	14,83
08.01.03.12	<b>Ud Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro</b>								
	Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Válvula de corte	1	1,000			1,000			
							1,000	14,66	14,66
08.01.03.13	<b>Ud Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical</b>								
	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 100 l, potencia 1200 W, de 515 mm de diámetro y 919 mm de altura.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	343,31	343,31
08.01.03.14	<b>Ud Punto de vaciado formado por tubo de cobre rígido</b>								
	Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, para A.C.S., colocada superficialmente.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	34,20	34,20
08.01.03.15	<b>Ud Grifo de latón para jardín o terraza, con racor de conexión</b>								
	Grifo de latón para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 1/2" de diámetro.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	10,59	10,59
08.01.03.16	<b>m Tubería para instalación exterior de fontanería</b>								
	Tubería para instalación exterior de fontanería, formada por tubo de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro. Incluye conexión con la red existente.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							0,866	9,20	7,97
	<b>TOTAL APARTADO 08.01.03 VIVIENDA V03 .....</b>								<b>1.201,30</b>
	<b>APARTADO 08.01.04 VIVIENDA V04</b>								
08.01.04.01	<b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido</b>								
	Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, para A.C.S., colocada superficialmente.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	34,20	34,20
08.01.04.02	<b>Ud Termo eléctrico, mural vertical, resistencia envainada, 75 l</b> Termo eléctrico, mural vertical, resistencia envainada, 75 l, 1600 W.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	343,31	343,31
08.01.04.03	<b>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable</b> Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 0,6 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 20 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	63,37	63,37
08.01.04.04	<b>Ud Alimentación de agua potable de 4,84 m de longitud, enterrada</b> Alimentación de agua potable de 4,84 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 32 mm de diámetro, PN = 10 atm, "ADEQUA" o similar.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	19,60	19,60
08.01.04.05	<b>Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección recta</b> Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.	1				1,000			
08.01.04.06	<b>Ud Preinstalación de contador general de agua de 3/4" DN 20 mm</b> Preinstalación de contador general de agua de 3/4" DN 20 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	25,29	25,29
08.01.04.07	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	42,91	42,91
	Tubería de agua fría	1	13,750			13,750			
	Tubería de agua caliente	1	10,190			10,190			
08.01.04.08	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						23,940	7,29	174,52
	Tubería de agua fría	1	0,130			0,130			
	Tubería de agua caliente	1	0,810			0,810			
08.01.04.09	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						0,940	6,72	6,32
	Tubería de agua fría	1	0,780			0,780			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	17,220			17,220			
08.01.04.10	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						18,000	7,57	136,26
	Tubería de agua fría	1	25,060			25,060			
	Tubería de agua caliente	1	28,040			28,040			
08.01.04.11	<b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada</b> Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						53,100	8,58	455,60

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería de agua fría	1	3,450			3,450			
							3,450	10,50	36,23
08.01.04.12	<b>Ud Válvula de asiento de latón, de 22 mm de diámetro</b> Válvula de asiento de latón, de 22 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Llave de local húmedo	1	1,000			1,000		10,75	10,75
							1,000	10,75	10,75
08.01.04.13	<b>Ud Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro</b> Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Llave de local húmedo	1	1,000			1,000		14,83	14,83
							1,000	14,83	14,83
08.01.04.14	<b>Ud Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro</b> Válvula de asiento de latón, de 28 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Válvula de corte	1	1,000			1,000		14,66	14,66
							1,000	14,66	14,66
08.01.04.15	<b>Ud Grifo de latón para jardín o terraza, con racor de conexión</b> Grifo de latón para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 1/2" de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	10,59	10,59
08.01.04.16	<b>m Tubería para instalación exterior de fontanería</b> Tubería para instalación exterior de fontanería, formada por tubo de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro. Incluye conexión con la red existente. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							0,355	9,20	3,27
	<b>TOTAL APARTADO 08.01.04 VIVIENDA V04 .....</b>								<b>1.391,71</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 Fontanería y A.C.S. ....</b>								<b>4.858,02</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 08.02 Calefacción</b>								
	<b>APARTADO 08.02.01 VIVIENDA V01</b>								
08.02.01.01	<b>Ud Caldera para la combustión de pellets, potencia útil 5,9 a 19 Kw</b> Caldera para la combustión de pellets, potencia útil de 5,9 a 19,5 kW, modelo HPK-RA 19,5 "GILLES" o similar. Funcionando y con los depósitos auxiliares necesarios. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	CALDERA V01	1				1,000		4.319,78	4.319,78
							1,000	4.319,78	4.319,78
08.02.01.02	<b>Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno</b> Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, para climatización, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Planta baja - cocina	1				1,000		54,02	54,02
							1,000	54,02	54,02
08.02.01.03	<b>m Tubería general de distribución de agua caliente</b> Tubería general de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado de alta densidad (PE-Xb) con barrera de oxígeno (EVOH o similar), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor "POLYTHERM" o similar, empotrada en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Planta baja	1	32,940			32,940			
	Planta 1	1	34,570			34,570			
							67,510	7,82	527,93
08.02.01.04	<b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización</b> Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, EvalPEX o similar, sistema de unión Quick and Easy, "UPONOR IBERIA" o similar, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con chapa de aluminio. Incluye elementos auxiliares detallados en planos para el correcto funcionamiento según normativa vigente. Instalado y funcionando.								
	Planta baja	1	18,720			18,720			
							18,720	12,74	238,49
08.02.01.05	<b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno</b> Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, para climatización, colocada superficialmente.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Planta baja - cocina	1				1,000			
		2				2,000			
							3,000	15,73	47,19
08.02.01.06	<b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades</b> Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	341,09	341,09
08.02.01.07	<b>Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro</b> Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						2,000	6,59	13,18
08.02.01.08	<b>Ud Contador de agua para calefacción de chorro único</b> Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, de 15 mm de diámetro nominal.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						2,000	76,29	152,58
08.02.01.09	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 394,4 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 394,4 kcal/h de emisión calorífica, de 4 elementos, de 425 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	72,55	72,55
	Planta 1 - c.baño	1				1,000			
08.02.01.10	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 591,6 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 591,6 kcal/h de emisión calorífica, de 6 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	99,22	99,22
	Planta 1 - distribuidor	1				1,000			
08.02.01.11	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 690,2 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 690,2 kcal/h de emisión calorífica, de 7 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	112,55	112,55
	Planta 1 - dormitorio 02	1				1,000			
08.02.01.12	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 788,8 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 788,8 kcal/h de emisión calorífica, de 8 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Planta baja - salon	2				2,000			
	Planta baja -cocina	1				1,000			
							3,000	125,85	377,55
08.02.01.13	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 1138 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 1138 kcal/h de emisión calorífica, de 10 elementos, de 675 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Planta 1 - dormitorio 02, dormitorio 03	2				2,000			



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.01.14	<b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro</b> Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, para calefacción, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						2,000	152,44	304,88
							1,000	37,64	37,64
	<b>TOTAL APARTADO 08.02.01 VIVIENDA V01 .....</b>								<b>6.698,65</b>
	<b>APARTADO 08.02.02 VIVIENDA V02</b>								
08.02.02.01	<b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro</b> Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, para calefacción, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	37,82	37,82
08.02.02.02	<b>u CALDERA PELLETS ACERO 15-25 kW</b> Caldera de pellets modelo OSLO o similar fabricada en acero de alta calidad, de 17-25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y sistema de producción instantánea de agua caliente sanitaria (A.C.S.) 9-12 l/min. Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Equipo compuesto por válvula de seguridad, bomba de circulación, vaso de expansión, válvula mezcladora conforme a UNE-EN 303-5; Incluido acumulador pellets 70 kg. y acumulador de 100 l. Medidas 850x650x1425 con limpieza automática de los intercambiadores, totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE. Incluido piezas y conexionado a chimenea de extracción de humos.						1,000	5.130,39	5.130,39
08.02.02.03	<b>Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno</b> Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, para climatización, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	54,24	54,24
	general	1				1,000			
08.02.02.04	<b>m Tubería general de distribución de agua caliente</b> Tubería general de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado de alta densidad (PE-Xb) con barrera de oxígeno (EVOH o similar), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor "POLYTHERM", empotrada en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						40,460	7,86	318,02
	Planta baja	1	40,460			40,460			
08.02.02.05	<b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización</b> Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, EvalPEX o similar, sistema de unión Quick and Easy, "UPONOR IBERIA" o similar, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con chapa de aluminio. Incluye elementos auxiliares detallados en planos para el correcto funcionamiento según normativa vigente. Instalado y funcionando.						21,570	12,43	268,12
	Planta baja	1	21,570			21,570			
08.02.02.06	<b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización</b> Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, EvalPEX o similar, sistema de unión Quick and Easy, "UPONOR IBERIA" o similar, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con chapa de aluminio. Incluye elementos auxiliares detallados en planos para el correcto funcionamiento según normativa vigente. Instalado y funcionando.						21,570	12,43	268,12

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta baja	1	14,790			14,790			
							14,790	12,81	189,46
08.02.02.07	<b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno</b> Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, para climatización, colocada superficialmente. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	general	1				1,000			
							1,000	15,80	15,80
08.02.02.08	<b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades</b> Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	342,77	342,77
08.02.02.09	<b>Ud Contador de agua para calefacción de chorro único</b> Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, de 15 mm de diámetro nominal. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	76,65	76,65
08.02.02.10	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 224,1 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 224,1 kcal/h de emisión calorífica, de 3 elementos, de 425 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	general, acceso	1				1,000			
							1,000	59,50	59,50
08.02.02.11	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 690,2 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 690,2 kcal/h de emisión calorífica, de 7 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	general, dormitorio 02	1				1,000			
							1,000	113,07	113,07
08.02.02.12	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 597,6 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 597,6 kcal/h de emisión calorífica, de 8 elementos, de 425 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	general, c.baño	1				1,000			
							1,000	126,43	126,43
08.02.02.13	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 788,8 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 788,8 kcal/h de emisión calorífica, de 8 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	general, salon	2				2,000			
	general, dormitorio 01	1				1,000			
							3,000	126,43	379,29
08.02.02.14	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 887,4 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 887,4 kcal/h de emisión calorífica, de 9 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	general, cocina	1				1,000			
							1,000	139,82	139,82
<b>TOTAL APARTADO 08.02.02 VIVIENDA V02 .....</b>									<b>7.251,38</b>
<b>APARTADO 08.02.03 VIVIENDA V03</b>									
08.02.03.01	<b>Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno</b> Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, para climatización, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	unico	1				1,000			
							1,000	54,02	54,02
08.02.03.02	<b>u CALDERA PELLETS ACERO 15-25 kW</b> Caldera de pellets modelo OSLO o similar fabricada en acero de alta calidad, de 17-25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y sistema de producción instantanea de agua caliente sanitaria (A.C.S.) 9-12 l/min. Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Equipo compuesto por válvula de seguridad, bomba de circulación, vaso de expansión, válvula mezcladora conforme a UNE-EN 303-5; Incluido acumulador pellets 70 kg. y acumulador de 100 l. Medidas 850x650x1425 con limpieza automática de los intercambiadores, totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE. Incluido piezas y conexionado a chimenea de extracción de humos.						1,000	5.130,39	5.130,39
08.02.03.03	<b>m Tubería general de distribución de agua caliente</b> Tubería general de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado de alta densidad (PE-Xb) con barrera de oxígeno (EVOH o similar), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor "POLYTHERM" o similar, empotrada en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Planta baja	1	29,370			29,370			
	Planta 1	1	27,660			27,660			
							57,030	7,82	445,97
08.02.03.04	<b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización</b> Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, EvalPEX o similar, sistema de unión Quick and Easy, "UPONOR IBERIA" o similar, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con chapa de aluminio. Incluye elementos auxiliares detallados en planos para el correcto funcionamiento según normativa vigente. Instalado y funcionando.								
	Planta baja	1	17,720			17,720			
							17,720	12,74	225,75
08.02.03.05	<b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno</b> Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, para climatización, colocada superficialmente.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	unico	1				1,000			
		2				2,000			
							3,000	15,73	47,19
08.02.03.06	<b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades</b> Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	334,32	334,32
08.02.03.07	<b>Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro</b> Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						2,000	6,59	13,18
08.02.03.08	<b>Ud Contador de agua para calefacción de chorro único</b> Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, de 15 mm de diámetro nominal.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	76,29	76,29
08.02.03.09	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 224,1 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 224,1 kcal/h de emisión calorífica, de 3 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	unico, distribuidor	1				1,000			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.10	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 394,4 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 394,4 kcal/h de emisión calorífica, de 4 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. unico, c.baño	1				1,000	1,000	59,21	59,21
08.02.03.11	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 373,5 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 373,5 kcal/h de emisión calorífica, de 5 elementos, de 425 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. unico, aseo	1				1,000	1,000	72,55	72,55
08.02.03.12	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 493 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 493 kcal/h de emisión calorífica, de 5 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. unico, distribuidor	1				1,000	1,000	85,83	85,83
08.02.03.13	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 591,6 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 591,6 kcal/h de emisión calorífica, de 6 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. unico, cocina	1				1,000	1,000	85,83	85,83
08.02.03.14	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 690,2 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 690,2 kcal/h de emisión calorífica, de 7 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. unico, dormitorio 01	1				1,000	1,000	99,22	99,22
08.02.03.15	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 986 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 986 kcal/h de emisión calorífica, de 10 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. unico, dormitorio 02	1				1,000	1,000	112,55	112,55
08.02.03.16	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 1577,6 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 1577,6 kcal/h de emisión calorífica, de 16 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. unico, salon	1				1,000	1,000	153,18	153,18
08.02.03.17	<b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro</b> Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, para calefacción, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	232,33	232,33
<b>TOTAL APARTADO 08.02.03 VIVIENDA V03 .....</b>								37,64	7.265,45

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 08.02.04 VIVIENDA V04</b>									
08.02.04.01	<b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro</b> Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, para calefacción, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	37,64	37,64
08.02.04.02	<b>u CALDERA PELLETS ACERO 15-25 kW</b> Caldera de pellets modelo OSLO o similar fabricada en acero de alta calidad, de 17-25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y sistema de producción instantánea de agua caliente sanitaria (A.C.S.) 9-12 l/min. Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Equipo compuesto por válvula de seguridad, bomba de circulación, vaso de expansión, válvula mezcladora conforme a UNE-EN 303-5; Incluido acumulador pellets 70 kg. y acumulador de 100 l. Medidas 850x650x1425 con limpieza automática de los intercambiadores, totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE. Incluido piezas y conexionado a chimenea de extracción de humos.						1,000	5.130,39	5.130,39
08.02.04.03	<b>Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno</b> Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, para climatización, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	54,02	54,02
	conjunto calefaccion	1				1,000			
08.02.04.04	<b>m Tubería general de distribución de agua caliente</b> Tubería general de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado de alta densidad (PE-Xb) con barrera de oxígeno (EVOH o similar), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor "POLYTHERM" o similar, empotrada en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						70,920	7,82	554,59
	Planta baja	1	24,500			24,500			
	planta primera	1	46,420			46,420			
08.02.04.05	<b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización</b> Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, EvalPEX o similar, sistema de unión Quick and Easy, "UPONOR IBERIA" o similar, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con chapa de aluminio. Incluye elementos auxiliares detallados en planos para el correcto funcionamiento según normativa vigente. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						7,040	12,37	87,08
	Planta baja	1	7,040			7,040			
08.02.04.06	<b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización</b> Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, EvalPEX o similar, sistema de unión Quick and Easy, "UPONOR IBERIA" o similar, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con chapa de aluminio. Incluye elementos auxiliares detallados en planos para el correcto funcionamiento según normativa vigente. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						28,870	12,74	367,80
	Planta baja	1	28,870			28,870			
08.02.04.07	<b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno</b> Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL o similar), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, para cli-								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	matización, colocada superficialmente. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	conjunto calefaccion	1				1,000			
		2				2,000			
							3,000	15,73	47,19
08.02.04.08	<b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades</b> Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	334,32	334,32
08.02.04.09	<b>Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro</b> Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						2,000	6,59	13,18
08.02.04.10	<b>Ud Contador de agua para calefacción de chorro único</b> Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, de 15 mm de diámetro nominal.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	76,29	76,29
08.02.04.11	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 197,2 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 197,2 kcal/h de emisión calorífica, de 2 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Instalado y funcionando.								
	conjunto calefaccion, acceso	1				1,000			
							1,000	45,92	45,92
08.02.04.12	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 591,6 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 591,6 kcal/h de emisión calorífica, de 6 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Instalado y funcionando.								
	conjunto calefaccion, salon	1				1,000			
	conjunto calefaccion, cocina	1				1,000			
	conjunto calefaccion, dormitorio2	1				1,000			
							3,000	99,22	297,66
08.02.04.13	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 522,9 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 522,9 kcal/h de emisión calorífica, de 7 elementos, de 425 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Instalado y funcionando.								
	conjunto calefaccion, cocina	1				1,000			
							1,000	112,55	112,55
08.02.04.14	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 690,2 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 690,2 kcal/h de emisión calorífica, de 7 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Instalado y funcionando.								
	conjunto calefaccion, salon	1				1,000			
	conjunto calefaccion, dormitorio1	1				1,000			
							2,000	112,55	225,10
08.02.04.15	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 788,8 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 788,8 kcal/h de emisión calorífica, de 8 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Instalado y funcionando.								
	conjunto calefaccion, dormitorio3	1				1,000			
							1,000	125,85	125,85
08.02.04.16	<b>Ud Radiador de aluminio inyectado, con 1183,2 kcal/h</b> Radiador de aluminio inyectado, con 1183,2 kcal/h de emisión calorífica, de 12 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.Instalado y funcionando.								
	conjunto calefaccion, distribuidor	1				1,000			
							1,000	179,06	179,06
<b>TOTAL APARTADO 08.02.04 VIVIENDA V04 .....</b>									<b>7.688,64</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 Calefacción.....</b>									<b>28.904,12</b>

### SUBCAPÍTULO 08.03 Electricidad

#### APARTADO 08.03.01 VIVIENDA V01

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.01	<b>Ud Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio</b> Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio con 40 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm². Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	56,97	56,97
08.03.01.02	<b>Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo</b> Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	17,45	17,45
08.03.01.03	<b>Ud Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad</b> Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. CPM-1	1				1,000	1,000	131,62	131,62
08.03.01.04	<b>m Derivación individual monofásica empotrada</b> Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 3G10 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. (Cuadro de vivienda)	1	5,090			5,090	5,090	13,64	69,43
08.03.01.05	<b>Ud Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante</b> Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. de vivienda	1				1,000	1,000	455,14	455,14
08.03.01.06	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de vivienda</b> Red eléctrica de distribución interior de vivienda compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55). Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. de vivienda	1				1,000	1,000	3.030,36	3.030,36
08.03.01.07	<b>Ud Luminaria estancia para adosar a techo o pared, de 210x120x100 mm</b> Luminaria estancia para adosar a techo o pared, de 210x120x100 mm, para 1 lámpara incandescente A 60 de 60 W. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.	1 1				1,000 1,000	2,000	56,72	113,44
<b>TOTAL APARTADO 08.03.01 VIVIENDA V01 .....</b>									<b>3.874,41</b>
<b>APARTADO 08.03.02 VIVIENDA V02</b>									
08.03.02.01	<b>Ud Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio</b> Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio con 47 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm². Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	66,01	66,01
08.03.02.02	<b>Ud Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad</b> Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. CPM-1	1				1,000	1,000	131,62	131,62
08.03.02.03	<b>m Derivación individual monofásica empotrada</b> Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. (Cuadro de vivienda)	1	10,220			10,220			



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.04	<b>Ud Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante</b> Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. de vivienda	1				1,000	1,000	17,19	175,68
08.03.02.05	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de vivienda</b> Red eléctrica de distribución interior de vivienda compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55). Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. de vivienda	1				1,000	1,000	453,12	453,12
08.03.02.06	<b>Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo</b> Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	2.836,49	2.836,49
							1,000	17,45	17,45
<b>TOTAL APARTADO 08.03.02 VIVIENDA V02 .....</b>									<b>3.680,37</b>
<b>APARTADO 08.03.03 VIVIENDA V03</b>									
08.03.03.01	<b>Ud Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio</b> Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio con 44 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm². Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	62,13	62,13
08.03.03.02	<b>Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo</b> Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	17,45	17,45
08.03.03.03	<b>Ud Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad</b> Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. CPM-1	1				1,000	1,000	131,62	131,62
08.03.03.04	<b>m Derivación individual monofásica empotrada</b> Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 3G10 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. (Cuadro de vivienda)	1	11,630			11,630	11,630	13,11	152,47
08.03.03.05	<b>Ud Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante</b> Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. de vivienda	1				1,000	1,000	455,14	455,14
08.03.03.06	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de vivienda</b> Red eléctrica de distribución interior de vivienda compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55). Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. de vivienda	1				1,000	1,000	3.030,36	3.030,36
08.03.03.07	<b>Ud Luminaria para adosar a techo o pared, de 210x120x100 mm</b> Luminaria para adosar a techo o pared, de 210x120x100 mm, para 1 lámpara incandescente A 60 de 60 W. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.	1				1,000			
		1				1,000			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,000	58,07	116,14
							TOTAL APARTADO 08.03.03 VIVIENDA V03 .....		3.965,31

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 08.03.04 VIVIENDA V04</b>									
08.03.04.01	<b>Ud Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio</b> Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio con 49 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm². Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	68,61	68,61
08.03.04.02	<b>Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo</b> Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	17,45	17,45
08.03.04.03	<b>Ud Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad</b> Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.	CPM-1	1			1,000	1,000	131,64	131,64
08.03.04.04	<b>m Derivación individual monofásica fija en superficie</b> Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 3G10 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.	(Cuadro de vivienda)	1	6,780		6,780	6,780	14,61	99,06
08.03.04.05	<b>Ud Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante</b> Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.	de vivienda	1			1,000	1,000	455,14	455,14
08.03.04.06	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de vivienda</b> Red eléctrica de distribución interior de vivienda compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55). Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.	de vivienda	1			1,000	1,000	2.680,17	2.680,17
08.03.04.07	<b>Ud Luminaria para adosar a techo o pared, de 210x120x100 mm</b> Luminaria para adosar a techo o pared, de 210x120x100 mm, para 1 lámpara incandescente A 60 de 60 W. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.		1			1,000			
			1			1,000			
							2,000	58,07	116,14
<b>TOTAL APARTADO 08.03.04 VIVIENDA V04 .....</b>									<b>3.568,21</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 Electricidad .....</b>									<b>15.088,30</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 Saneamiento</b>									
<b>APARTADO 08.04.01 VIVIENDA V01</b>									
08.04.01.01	<b>m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales</b> Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						7,480	9,96	74,50
08.04.01.02	<b>m Bajante de pluviales, formado mediante perfil UPN 120</b> Bajante de cobre, formado mediante perfil UPN 120 y 0,60 mm de espesor. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						5,900	12,89	76,05
08.04.01.03	<b>Ud Terminal de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro</b> Terminal de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	3,52	3,52
08.04.01.04	<b>m Canalón de perfil UPN, según D.F., de desarrollo 333 mm</b> Canalón cuadrado de cobre, de desarrollo 333 mm y 0,60 mm de espesor. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						8,350	16,35	136,52
08.04.01.05	<b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 32 mm.</b> Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						2,180	2,79	6,08
08.04.01.06	<b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 40 mm.</b> Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						3,550	4,38	15,55
08.04.01.07	<b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 83 mm.</b> Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 83 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						0,610	5,22	3,18
08.04.01.08	<b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 110 mm</b> Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						2,580	8,55	22,06
08.04.01.09	<b>Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro</b> Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	5,93	5,93
08.04.01.10	<b>m Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro</b> Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,350	11,83	15,97
08.04.01.11	<b>m Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de ancho interior</b> Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de ancho interior y 400 mm de alto, con rejilla de entramado de acero galvanizado, para zonas de tráfico B-125 (aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios) incluyendo cierre hidráulico. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						3,000		
	SUMIDERO ACCESO PARCELA V01	1	3,000				3,000	122,84	368,52
08.04.01.12	<b>Ud Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm</b> Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mm. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	16,56	16,56
	<b>TOTAL APARTADO 08.04.01 VIVIENDA V01 .....</b>								<b>744,44</b>
	<b>APARTADO 08.04.02 VIVIENDA V02</b>								
08.04.02.01	<b>m Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de ancho interior</b> Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de ancho interior y 400 mm de alto, con rejilla de entramado de acero galvanizado, para zonas de tráfico B-125 (aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios)incluyendo cierre hidraulico.Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	SUMIDERO ACCESO PARCELA V01	1	3,000			3,000	3,000	122,84	368,52
08.04.02.02	<b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 32 mm</b> Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,720	2,79	4,80
08.04.02.03	<b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 40 mm</b> Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						6,280	4,38	27,51
08.04.02.04	<b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 83 mm.</b> Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 83 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						0,640	5,22	3,34
08.04.02.05	<b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 110</b> Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,120	8,55	9,58
08.04.02.06	<b>Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega</b> Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	10,56	10,56
08.04.02.07	<b>m Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro</b> Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						11,850	11,83	140,19
08.04.02.08	<b>Ud Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro</b> Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	16,57	16,57
	<b>TOTAL APARTADO 08.04.02 VIVIENDA V02 .....</b>								<b>581,07</b>
	<b>APARTADO 08.04.03 VIVIENDA V03</b>								
08.04.03.01	<b>m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales</b> Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						7,000	9,96	69,72
08.04.03.02	<b>m Bajante de pluviales, formado mediante perfil UPN 120</b> Bajante de cobre, formado mediante perfil UPN 120 y 0,60 mm de espesor. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						5,900	12,89	76,05
08.04.03.03	<b>Ud Terminal de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro</b>								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Terminal de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	3,52	3,52
08.04.03.04	m Canalón de perfilUPN, según D.F., de desarrollo 333 mm Canalón cuadrado de cobre, de desarrollo 333 mm y 0,60 mm de espesor. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						9,200	16,35	150,42
08.04.03.05	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 32 mm Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,890	2,79	5,27
08.04.03.06	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 40 mm. Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						5,450	4,38	23,87
08.04.03.07	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 83 mm. Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 83 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						2,190	5,22	11,43
08.04.03.08	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 110 mm Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						5,200	8,55	44,46
08.04.03.09	Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	10,56	10,56
08.04.03.10	Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	5,93	5,93
08.04.03.11	m Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						0,300	11,83	3,55
08.04.03.12	m Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de ancho interior Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de ancho interior y 400 mm de alto, con rejilla de entramado de acero galvanizado, para zonas de tráfico B-125 (aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios)incluyendo cierre hidráulico. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						3,000	122,84	368,52
08.04.03.13	Ud Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	16,61	16,61
<b>TOTAL APARTADO 08.04.03 VIVIENDA V03 .....</b>									<b>789,91</b>
<b>APARTADO 08.04.04 VIVIENDA V04</b>									
08.04.04.01	m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por PVC, serie B, de 110 mm								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						6,890	9,96	68,62
08.04.04.02	<b>Ud Terminal de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro</b> Terminal de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	3,52	3,52
08.04.04.03	<b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 32 mm</b> Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,960	2,79	5,47
08.04.04.04	<b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 40 mm.</b> Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						4,690	4,38	20,54
08.04.04.05	<b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 83 mm.</b> Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 83 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						0,560	5,22	2,92
08.04.04.06	<b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC 110 mm</b> Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,500	8,55	12,83
08.04.04.07	<b>Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega</b> Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	5,93	5,93
08.04.04.08	<b>m Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro</b> Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						11,900	11,87	141,25
<b>TOTAL APARTADO 08.04.04 VIVIENDA V04 .....</b>									<b>261,08</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 Saneamiento .....</b>									<b>2.376,50</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.05 Audiovisuales</b>									
<b>APARTADO 08.05.01 VIVIENDA V01</b>									
08.05.01.01	<b>Ud Mástil para fijación de 1 antena, de 2,5 m de altura y 35 mm de</b> Mástil para fijación de 1 antena, de 2,5 m de altura y 35 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	28,10	28,10
08.05.01.02	<b>Ud Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio</b> Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dB de ganancia. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	19,58	19,58
08.05.01.03	<b>Ud Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s</b> Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	18,87	18,87
08.05.01.04	<b>Ud Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal</b> Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	69, de 17 dB de ganancia. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	34,46	34,46
08.05.01.05	<b>Ud Equipo de cabecera, formado por: 5 amplificadores monocanal UHF,</b> Equipo de cabecera, formado por: 5 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 2 amplificadores multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	34,46	34,46
	Vivienda tipo V-1	1				1,000			
							1,000	369,92	369,92
08.05.01.06	<b>m Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de</b> Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Red interior (RTV)	1	86,360			86,360			
	Red interior (TBACOAX)	1	86,360			86,360			
							172,720	0,72	124,36
08.05.01.07	<b>Ud Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas. Toda la instalación lle</b> Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V-1	1				1,000			
							1,000	5,36	5,36
08.05.01.08	<b>Ud Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Toda la instalación lle</b> Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V-1	1				1,000			
							1,000	7,72	7,72
08.05.01.09	<b>Ud Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Toda la instalación lleva parte</b> Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V1	5				5,000			
							5,000	5,19	25,95
08.05.01.10	<b>Ud Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector</b> Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V-1	1				1,000			
							1,000	7,67	7,67
08.05.01.11	<b>Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Toda la instalac</b> Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V-1	5				5,000			
							5,000	5,56	27,80
08.05.01.12	<b>m Cable rígido UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina ext</b> Cable rígido UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC de 6,2 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Red interior	1	6,980			6,980			
	Red interior	1	6,980			6,980			
	Red interior	1	6,980			6,980			
	Red interior	1	6,980			6,980			
	Red interior	1	6,980			6,980			
	Red interior	1	6,980			6,980			
	Red interior	1	6,980			6,980			
	Red interior	1	6,980			6,980			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	0,570			0,570			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Red interior	1	0,570			0,570			
	Red interior	1	0,570			0,570			
	Red interior	1	0,570			0,570			
	Red interior	1	0,570			0,570			
	Red interior	1	0,570			0,570			
	Red interior	1	0,570			0,570			
	Red interior	1	2,470			2,470			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	6,520			6,520			
	Red interior	1	6,520			6,520			
	Red interior	1	6,520			6,520			
	Red interior	1	6,520			6,520			
	Red interior	1	6,520			6,520			
	Red interior	1	2,030			2,030			
	Red interior	1	2,030			2,030			
	Red interior	1	2,030			2,030			
	Red interior	1	2,030			2,030			
	Red interior	1	2,030			2,030			
	Red interior	1	1,270			1,270			
	Red interior	1	1,270			1,270			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	2,560			2,560			
	Red interior	1	2,620			2,620			
	Red interior	1	1,530			1,530			
	Red interior	1	1,530			1,530			
	Red interior	1	1,530			1,530			
	Red interior	1	1,530			1,530			
	Red interior	1	2,900			2,900			
	Red interior	1	0,260			0,260			
	Red interior	1	0,260			0,260			
	Red interior	1	0,260			0,260			
	Red interior	1	5,540			5,540			
	Red interior	1	5,540			5,540			
	Red interior	1	0,320			0,320			
	Red interior	1	2,520			2,520			
	Red interior	1	2,590			2,590			
	Red interior	1	2,900			2,900			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,500			0,500			
							161,440	0,49	79,11
08.05.01.13	<b>Ud Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hemb</b>								
	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V-1	1				1,000			
							1,000	15,19	15,19
08.05.01.14	<b>Ud Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6.</b>								
	Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V-1	4				4,000			
							4,000	9,28	37,12
08.05.01.15	<b>Ud Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y ca</b>								
	Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V-1	1				1,000			
							1,000	16,16	16,16
08.05.01.16	<b>Ud Portero electrónico para vivienda unifamiliar. Toda la instalaci</b>								
	Portero electrónico para vivienda unifamiliar. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	131,56	131,56
	<b>TOTAL APARTADO 08.05.01 VIVIENDA V01 .....</b>								<b>948,93</b>
	<b>APARTADO 08.05.02 VIVIENDA V02</b>								
08.05.02.01	<b>Ud Mástil para fijación de 1 antena, de 1,65 m de altura y 35 mm de</b>								
	Mástil para fijación de 1 antena, de 1,65 m de altura y 35 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	28,10	28,10
08.05.02.02	<b>Ud Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio</b>								



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dB de ganancia. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	19,58	19,58
08.05.02.03	<b>Ud Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s</b> Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	18,87	18,87
08.05.02.04	<b>Ud Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal</b> Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 17 dB de ganancia. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	34,46	34,46
08.05.02.05	<b>Ud Equipo de cabecera, formado por: 5 amplificadores monocanal UHF,</b> Equipo de cabecera, formado por: 5 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 2 amplificadores multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	369,84	369,84
	Vivienda tipo A	1				1,000			
08.05.02.06	<b>m Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de</b> Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						59,060	0,72	42,52
	Red interior (RTV)	1	29,530			29,530			
	Red interior (TBACOAX)	1	29,530			29,530			
08.05.02.07	<b>Ud Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas. Toda la instalación lle</b> Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	5,36	5,36
	Vivienda tipo A	1				1,000			
08.05.02.08	<b>Ud Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Toda la instalación lle</b> Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	7,72	7,72
	Vivienda tipo A	1				1,000			
08.05.02.10	<b>Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Toda la instalac</b> Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						4,000	5,56	22,24
	Vivienda tipo A	4				4,000			
08.05.02.11	<b>m Cable rígido UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina ext</b> Cable rígido UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC de 6,2 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Red interior	1	1,590			1,590			
	Red interior	1	1,590			1,590			
	Red interior	1	1,590			1,590			
	Red interior	1	1,590			1,590			
	Red interior	1	1,590			1,590			
	Red interior	1	1,590			1,590			
	Red interior	1	1,590			1,590			
	Red interior	1	2,310			2,310			
	Red interior	1	2,310			2,310			
	Red interior	1	2,310			2,310			
	Red interior	1	2,310			2,310			
	Red interior	1	0,030			0,030			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,300			0,300			
	Red interior	1	0,300			0,300			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Red interior	1	0,300			0,300			
	Red interior	1	0,030			0,030			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,480			0,480			
	Red interior	1	0,480			0,480			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	0,040			0,040			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,040			0,040			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	7,020			7,020			
	Red interior	1	7,020			7,020			
	Red interior	1	7,020			7,020			
	Red interior	1	7,020			7,020			
	Red interior	1	0,290			0,290			
	Red interior	1	0,290			0,290			
	Red interior	1	0,290			0,290			
	Red interior	1	0,040			0,040			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,440			0,440			
	Red interior	1	0,440			0,440			
	Red interior	1	0,030			0,030			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,300			0,300			
	Red interior	1	0,030			0,030			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,040			0,040			
	Red interior	1	0,500			0,500			
							58,500	0,49	28,67
08.05.02.12	<b>Ud Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector</b> Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Vivienda tipo A	1				1,000	1,000	7,67	7,67
08.05.02.13	<b>Ud Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hemb</b> Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Vivienda tipo A	1				1,000	1,000	15,19	15,19
08.05.02.14	<b>Ud Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6.</b> Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Vivienda tipo A	4				4,000	4,000	9,28	37,12
08.05.02.15	<b>Ud Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y ca</b> Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Vivienda tipo A	1				1,000	1,000	16,16	16,16
08.05.02.16	<b>Ud Portero electrónico para vivienda unifamiliar. Toda la instalaci</b> Portero electrónico para vivienda unifamiliar. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	131,44	131,44
08.05.02.17	<b>Ud Portero electrónico para vivienda unifamiliar. Toda la instalaci</b> Portero electrónico para vivienda unifamiliar. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	106,96	106,96
<b>TOTAL APARTADO 08.05.02 VIVIENDA V02 .....</b>									<b>891,90</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 08.05.03 VIVIENDA V03</b>									
08.05.03.01	<b>Ud Mástil para fijación de 3 antenas, de 3 m de altura y 40 mm de d</b> Mástil para fijación de 3 antenas, de 3 m de altura y 40 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	33,81	33,81
08.05.03.02	<b>Ud Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio</b> Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dB de ganancia. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	19,58	19,58
08.05.03.03	<b>Ud Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s</b> Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	18,87	18,87
08.05.03.04	<b>Ud Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal</b> Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 17 dB de ganancia. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	34,50	34,50
08.05.03.05	<b>Ud Equipo de cabecera, formado por: 5 amplificadores monocanal UHF,</b> Equipo de cabecera, formado por: 5 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 2 amplificadores multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	369,92	369,92
	Vivienda tipo V-3	1				1,000			
08.05.03.06	<b>m Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de</b> Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						121,960	0,72	87,81
	Red interior (RTV)	1	60,980			60,980			
	Red interior (TBACOAX)	1	60,980			60,980			
08.05.03.07	<b>Ud Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas. Toda la instalación lle</b> Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	5,40	5,40
	Vivienda tipo V-3	1				1,000			
08.05.03.08	<b>Ud Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Toda la instalación lle</b> Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	7,76	7,76
	Vivienda tipo V-3	1				1,000			
08.05.03.09	<b>Ud Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Toda la instalación lleva parte</b> Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						4,000	5,21	20,84
	Vivienda tipo V-3	4				4,000			
08.05.03.10	<b>Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Toda la instalac</b> Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						4,000	5,56	22,24
	Vivienda tipo V-3	4				4,000			
08.05.03.11	<b>m Cable rígido UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina ext</b> Cable rígido UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC de 6,2 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Red interior	1	3,960			3,960			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Red interior	1	3,960			3,960			
	Red interior	1	3,960			3,960			
	Red interior	1	3,960			3,960			
	Red interior	1	3,960			3,960			
	Red interior	1	3,960			3,960			
	Red interior	1	3,960			3,960			
	Red interior	1	3,960			3,960			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,280			0,280			
	Red interior	1	0,280			0,280			
	Red interior	1	0,280			0,280			
	Red interior	1	0,280			0,280			
	Red interior	1	0,280			0,280			
	Red interior	1	0,280			0,280			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	1,070			1,070			
	Red interior	1	1,070			1,070			
	Red interior	1	1,070			1,070			
	Red interior	1	1,070			1,070			
	Red interior	1	1,070			1,070			
	Red interior	1	1,070			1,070			
	Red interior	1	5,220			5,220			
	Red interior	1	5,220			5,220			
	Red interior	1	5,220			5,220			
	Red interior	1	5,220			5,220			
	Red interior	1	5,220			5,220			
	Red interior	1	5,220			5,220			
	Red interior	1	4,170			4,170			
	Red interior	1	4,170			4,170			
	Red interior	1	4,170			4,170			
	Red interior	1	4,170			4,170			
	Red interior	1	0,280			0,280			
	Red interior	1	0,280			0,280			
	Red interior	1	0,280			0,280			
	Red interior	1	2,250			2,250			
	Red interior	1	1,540			1,540			
	Red interior	1	1,540			1,540			
	Red interior	1	2,400			2,400			
	Red interior	1	0,290			0,290			
	Red interior	1	2,400			2,400			
	Red interior	1	2,190			2,190			
	Red interior	1	7,420			7,420			
	Red interior	1	7,420			7,420			
	Red interior	1	2,130			2,130			
	Red interior	1	0,310			0,310			
	Red interior	1	2,190			2,190			
							121,980	0,49	59,77
08.05.03.12	<b>Ud Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector</b>								
	Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V-3	1				1,000			
							1,000	7,67	7,67
08.05.03.13	<b>Ud Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hemb</b>								
	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V-3	1				1,000			
							1,000	15,19	15,19
08.05.03.14	<b>Ud Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6.</b>								
	Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V-3	4				4,000			
							4,000	9,28	37,12
08.05.03.15	<b>Ud Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y ca</b>								
	Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V-3	1				1,000			
							1,000	16,16	16,16
08.05.03.16	<b>Ud Portero electrónico para vivienda unifamiliar. Toda la instalaci</b>								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portero electrónico para vivienda unifamiliar. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	106,96	106,96
<b>TOTAL APARTADO 08.05.03 VIVIENDA V03 .....</b>									<b>863,60</b>
<b>APARTADO 08.05.04 VIVIENDA V04</b>									
08.05.04.01	<b>Ud Mástil para fijación de 3 antenas, de 3 m de altura y 40 mm de d</b> Mástil para fijación de 3 antenas, de 3 m de altura y 40 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	33,85	33,85
08.05.04.02	<b>Ud Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio</b> Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dB de ganancia. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	19,64	19,64
08.05.04.03	<b>Ud Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s</b> Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	18,91	18,91
08.05.04.04	<b>Ud Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal</b> Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 17 dB de ganancia. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	34,50	34,50
08.05.04.05	<b>Ud Equipo de cabecera, formado por: 5 amplificadores monocal UHF,</b> Equipo de cabecera, formado por: 5 amplificadores monocal UHF, de 50 dB de ganancia; 2 amplificadores multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Vivienda tipo V4	1				1,000	1,000	369,92	369,92
08.05.04.06	<b>m Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de</b> Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Red interior (RTV) Red interior (TBACOAX)	1 1	54,930 54,930			54,930 54,930	109,860	0,72	79,10
08.05.04.07	<b>Ud Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas. Toda la instalación lle</b> Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Vivienda tipo V4	1				1,000	1,000	5,40	5,40
08.05.04.08	<b>Ud Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Toda la instalación lle</b> Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Vivienda tipo V4	1				1,000	1,000	7,76	7,76
08.05.04.09	<b>Ud Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Toda la instalación lleva parte</b> Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Vivienda tipo V4	4				4,000	4,000	5,21	20,84
08.05.04.10	<b>Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Toda la instalac</b> Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Vivienda tipo V4	5				5,000	5,000	5,58	27,90
08.05.04.11	<b>m Cable rígido UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina ext</b>								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cable rígido UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC de 6,2 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	0,280			0,280			
	Red interior	1	0,280			0,280			
	Red interior	1	0,280			0,280			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,710			0,710			
	Red interior	1	0,710			0,710			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,530			0,530			
	Red interior	1	0,530			0,530			
	Red interior	1	0,530			0,530			
	Red interior	1	0,530			0,530			
	Red interior	1	0,530			0,530			
	Red interior	1	0,530			0,530			
	Red interior	1	5,300			5,300			
	Red interior	1	5,300			5,300			
	Red interior	1	5,300			5,300			
	Red interior	1	5,300			5,300			
	Red interior	1	5,300			5,300			
	Red interior	1	5,300			5,300			
	Red interior	1	1,350			1,350			
	Red interior	1	1,350			1,350			
	Red interior	1	0,100			0,100			
	Red interior	1	2,510			2,510			
	Red interior	1	0,270			0,270			
	Red interior	1	0,100			0,100			
	Red interior	1	2,510			2,510			
	Red interior	1	7,270			7,270			
	Red interior	1	7,270			7,270			
	Red interior	1	7,270			7,270			
	Red interior	1	7,270			7,270			
	Red interior	1	2,630			2,630			
	Red interior	1	2,630			2,630			
	Red interior	1	0,860			0,860			
	Red interior	1	0,860			0,860			
	Red interior	1	1,590			1,590			
	Red interior	1	0,310			0,310			
	Red interior	1	1,640			1,640			
	Red interior	1	0,780			0,780			
	Red interior	1	0,780			0,780			
	Red interior	1	1,830			1,830			
	Red interior	1	0,330			0,330			
	Red interior	1	1,830			1,830			
							110,210	0,49	54,00
08.05.04.12	<b>Ud Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector</b> Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V4	1				1,000			
							1,000	7,67	7,67
08.05.04.13	<b>Ud Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hemb</b> Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V4	1				1,000			
							1,000	15,21	15,21
08.05.04.14	<b>Ud Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6.</b> Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V4	5				5,000			
							5,000	9,28	46,40
08.05.04.15	<b>Ud Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y ca</b>								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V4	1				1,000			
08.05.04.16	Ud Portero electrónico para vivienda unifamiliar. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	16,18	16,18
							1,000	107,05	107,05
TOTAL APARTADO 08.05.04 VIVIENDA V04 .....									864,33
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 Audiovisuales .....									3.568,76
<b>SUBCAPÍTULO 08.06 Infraestructura de Telecomunicaciones</b>									
<b>APARTADO 08.06.01 VIVIENDA V01</b>									
08.06.01.01	Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canaliza								
	Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	168,77	168,77
08.06.01.02	m Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno								
	Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno de 63 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						3,350	19,24	64,45
08.06.01.03	m Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 2								
	Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, para edificio plurifamiliar. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.	1	3,150			3,150			
		1	6,510			6,510			
		1	0,320			0,320			
		1	0,540			0,540			
		1	2,100			2,100			
							12,620	5,85	73,83
08.06.01.04	Ud Registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 m								
	Registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 mm, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	43,45	43,45
08.06.01.05	Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico par								
	Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para empotrar en tabique y disposición del equipamiento principalmente en vertical. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V1	1				1,000			
							1,000	31,53	31,53
08.06.01.06	m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form								
	Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.	1	62,790			62,790			
		1	2,180			2,180			
		1	4,000			4,000			
		1	2,470			2,470			
		1	0,500			0,500			
		1	39,120			39,120			
		1	12,190			12,190			
		1	2,540			2,540			
		1	0,270			0,270			
		1	2,560			2,560			
		1	2,620			2,620			
		1	6,110			6,110			
		1	2,900			2,900			
		1	0,790			0,790			
		1	11,080			11,080			
		1	0,320			0,320			
		1	2,520			2,520			
		1	2,590			2,590			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,900			2,900			
		1	0,500			0,500			
		1	0,500			0,500			
							161,450	0,87	140,46
08.06.01.07	<b>Ud Registro de toma para BAT o toma de usuario. Toda la instalación</b> Registro de toma para BAT o toma de usuario. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Toma de cables coaxiales para RTV	5				5,000			
	Toma de cables de pares trenzados	4				4,000			
							9,000	4,05	36,45
<b>TOTAL APARTADO 08.06.01 VIVIENDA V01 .....</b>									<b>558,94</b>
<b>APARTADO 08.06.02 VIVIENDA V02</b>									
08.06.02.01	<b>Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canaliza</b> Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	168,75	168,75
08.06.02.02	<b>m Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno</b> Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno de 63 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							20,760	19,24	399,42
08.06.02.03	<b>m Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 2</b> Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, para edificio plurifamiliar. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
		1	0,500			0,500			
		1	3,860			3,860			
		1	0,350			0,350			
		1	0,530			0,530			
							5,240	5,85	30,65
08.06.02.04	<b>Ud Registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 m</b> Registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 mm, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	43,43	43,43
08.06.02.05	<b>Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico par</b> Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para empotrar en tabique y disposición del equipamiento principalmente en vertical. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo A	1				1,000			
							1,000	31,53	31,53
08.06.02.06	<b>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</b> Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
		1	12,690			12,690			
		1	9,230			9,230			
		1	0,030			0,030			
		1	0,500			0,500			
		1	0,900			0,900			
		1	0,030			0,030			
		1	0,500			0,500			
		1	0,960			0,960			
		1	0,270			0,270			
		1	0,040			0,040			
		1	0,500			0,500			
		1	0,040			0,040			
		1	0,500			0,500			
		1	28,080			28,080			
		1	0,860			0,860			
		1	0,040			0,040			
		1	0,500			0,500			
		1	0,870			0,870			
		1	0,030			0,030			
		1	0,500			0,500			
		1	0,300			0,300			



## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

18 de septiembre de 2018

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 08.06.03 VIVIENDA V03</b>									
08.06.03.01	<b>Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canaliza</b> Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	168,77	168,77
08.06.03.02	<b>m Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno</b> Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno de 63 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,160	19,24	22,32
08.06.03.03	<b>m Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 2</b> Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, para edificio plurifamiliar. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.	1	0,290			0,290			
		1	6,040			6,040			
		1	0,280			0,280			
		1	0,550			0,550			
		1	0,810			0,810			
							7,970	5,85	46,62
08.06.03.04	<b>Ud Registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 m</b> Registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 mm, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	43,45	43,45
08.06.03.05	<b>Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico par</b> Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para empotrar en tabique y disposición del equipamiento principalmente en vertical. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo A	1				1,000			
							1,000	31,53	31,53
08.06.03.06	<b>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</b> Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.	1	31,640			31,640			
		1	0,500			0,500			
		1	1,940			1,940			
		1	0,500			0,500			
		1	6,410			6,410			
		1	31,320			31,320			
		1	16,680			16,680			
		1	0,830			0,830			
		1	2,250			2,250			
		1	3,070			3,070			
		1	2,400			2,400			
		1	0,290			0,290			
		1	2,400			2,400			
		1	2,190			2,190			
		1	14,850			14,850			
		1	2,130			2,130			
		1	0,310			0,310			
		1	2,190			2,190			
							121,900	0,87	106,05
08.06.03.07	<b>Ud Registro de toma para BAT o toma de usuario. Toda la instalación</b> Registro de toma para BAT o toma de usuario. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV	4				4,000			
	Registro para toma de cables de pares trenzados	4				4,000			
							8,000	4,05	32,40
<b>TOTAL APARTADO 08.06.03 VIVIENDA V03 .....</b>									<b>451,14</b>
<b>APARTADO 08.06.04 VIVIENDA V04</b>									
08.06.04.01	<b>Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canaliza</b>								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	168,77	168,77
08.06.04.02	<b>m Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno</b> Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno de 63 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						4,860	19,24	93,51
08.06.04.03	<b>m Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 2</b> Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, para edificio plurifamiliar. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
		1	0,520			0,520			
		1	0,060			0,060			
		1	5,310			5,310			
		1	0,150			0,150			
		1	0,350			0,350			
		1	0,430			0,430			
							6,820	5,85	39,90
08.06.04.04	<b>Ud Registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 m</b> Registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 mm, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	43,45	43,45
08.06.04.05	<b>Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico par</b> Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para empotrar en tabique y disposición del equipamiento principalmente en vertical. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Vivienda tipo V4	1				1,000			
							1,000	31,53	31,53
08.06.04.06	<b>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</b> Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
		1	17,370			17,370			
		1	0,850			0,850			
		1	0,500			0,500			
		1	1,420			1,420			
		1	0,270			0,270			
		1	0,500			0,500			
		1	0,500			0,500			
		1	0,500			0,500			
		1	3,150			3,150			
		1	31,820			31,820			
		1	2,710			2,710			
		1	0,100			0,100			
		1	2,510			2,510			
		1	0,270			0,270			
		1	0,100			0,100			
		1	2,510			2,510			
		1	29,090			29,090			
		1	5,270			5,270			
		1	1,720			1,720			
		1	1,590			1,590			
		1	0,310			0,310			
		1	1,640			1,640			
		1	1,570			1,570			
		1	1,830			1,830			
		1	0,330			0,330			
		1	1,830			1,830			
							110,260	0,87	95,93
08.06.04.07	<b>Ud Registro de toma para BAT o toma de usuario. Toda la instalación</b> Registro de toma para BAT o toma de usuario. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV	5				5,000			
	Registro para toma de cables de pares	5				5,000			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	trenzados						10,000	4,05	40,50
<b>TOTAL APARTADO 08.06.04 VIVIENDA V04 .....</b>									<b>513,59</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 Infraestructura de Telecomunicaciones .....</b>									<b>2.280,69</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.07 Ventilación</b>									
<b>APARTADO 08.07.01 VIVIENDA V01</b>									
08.07.01.01	<b>Ud Cuadro de mando, para control de 1 a 3 torretas de ventilación.</b> Cuadro de mando, para control de 1 a 3 torretas de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	237,23	237,23
08.07.01.02	<b>Ud Rejilla para tránsito de aire, caudal máximo 35 l/s, de 200x100</b> Rejilla para tránsito de aire, caudal máximo 35 l/s, de 200x100 mm, para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	17,85	17,85
	salon/cocina	1				1,000			
08.07.01.03	<b>Ud Aireador de paso, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, para ve</b> Aireador de paso, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						4,000	18,69	74,76
	distribuidor/dormitorio 03	1				1,000			
	distribuidor/dormitorio 02	1				1,000			
	distribuidor/dormitorio 01	1				1,000			
	distribuidor/c.baño	1				1,000			
08.07.01.04	<b>Ud Aireador de admisión, caudal máximo 10 l/s, de 800/1200x80x12</b> Aireador de admisión, caudal máximo 10 l/s, de 800/1200x80x12 mm, para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						7,000	22,83	159,81
	salon	2				2,000			
	cocina	2				2,000			
	dormitorio 02	1				1,000			
	dormitorio 03	1				1,000			
	dormitorio 01	1				1,000			
08.07.01.05	<b>Ud Boca de extracción, graduable, modelo AET1612/AEM1612 "AIR-IN" o</b> Boca de extracción, graduable, modelo AET1612/AEM1612 "AIR-IN" o similar, caudal máximo 33 l/s, de 160 mm de diámetro de conexión y 200 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (cocina), para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	22,07	22,07
	cocina	1				1,000			
08.07.01.06	<b>Ud Boca de extracción, graduable, modelo AET1212/AEM1212 "AIR-IN" o</b> Boca de extracción, graduable, modelo AET1212/AEM1212 "AIR-IN" o similar, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	19,24	19,24
	c.baño	1				1,000			
08.07.01.07	<b>Ud Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal</b> Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal máximo 300 m³/h. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	190,12	190,12
	2-VEH	1				1,000			
08.07.01.08	<b>Ud Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal</b> Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal máximo 300 m³/h. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	193,38	193,38
	1-VEH	1				1,000			
08.07.01.09	<b>Ud Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H</b>								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), modelo 10" ECCO "EX-TRACTORES EÓLICOS ECOLÓGICOS" o similar, para conducto de salida máximo de 250 mm de diámetro exterior. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	3-VEK	1				1,000			
							1,000	51,55	51,55
08.07.01.10	<b>m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</b> Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical, para instalación de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	3-VEK	1	4,060			4,060			
							4,060	9,36	38,00
08.07.01.11	<b>m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</b> Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical, para instalación de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	2-VEH	1	4,390			4,390			
							4,390	17,05	74,85
08.07.01.12	<b>m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</b> Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical, para instalación de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	1-VEH	1	0,320			0,320			
							0,320	20,72	6,63
08.07.01.13	<b>Ud Campana extractora decorativa, modelo HA-600 Slim "S&amp;P" o similar</b> Campana extractora decorativa, modelo HA-600 Slim "S&P" o similar, acabado blanco, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	cocina	1				1,000			
							1,000	184,19	184,19
<b>TOTAL APARTADO 08.07.01 VIVIENDA V01 .....</b>									<b>1.269,68</b>
<b>APARTADO 08.07.02 VIVIENDA V02</b>									
08.07.02.01	<b>Ud Cuadro de mando, para control de 1 a 3 torretas de ventilación.</b> Cuadro de mando, para control de 1 a 3 torretas de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	237,23	237,23
08.07.02.02	<b>Ud Aireador de paso, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, para ve</b> Aireador de paso, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	distribuidor/dormitorio 02	1				1,000			
	distribuidor/dormitorio 01	1				1,000			
	distribuidor/c.baño	1				1,000			
	salón/cocina	1				1,000			
							4,000	18,69	74,76
08.07.02.03	<b>Ud Aireador de admisión, caudal máximo 10 l/s, de 800/1200x80x12</b> Aireador de admisión, caudal máximo 10 l/s, de 800/1200x80x12 mm, para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	salón	2				2,000			
	cocina	2				2,000			
	dormitorio 02	1				1,000			
	dormitorio 01	1				1,000			
							6,000	22,83	136,98
08.07.02.04	<b>Ud Boca de extracción, graduable, modelo AET1612/AEM1612 "AIR-IN" o</b> Boca de extracción, graduable, modelo AET1612/AEM1612 "AIR-IN" o similar, caudal máximo 33 l/s, de 160 mm de diámetro de conexión y 200 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (cocina), para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	cocina	1				1,000			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.02.05	<b>Ud Boca de extracción, graduable, modelo AET1212/AEM1212 "AIR-IN" o</b> Boca de extracción, graduable, modelo AET1212/AEM1212 "AIR-IN" o similar, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. c.baño	1				1,000	1,000	22,07	22,07
08.07.02.06	<b>Ud Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal</b> Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal máximo 300 m³/h. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. 2-VEH	1				1,000	1,000	19,24	19,24
08.07.02.07	<b>Ud Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal</b> Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal máximo 300 m³/h. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. 1-VEH	1				1,000	1,000	190,12	190,12
08.07.02.08	<b>Ud Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H</b> Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), modelo 10" ECCO "EXTRACTORES EÓLICOS ECOLÓGICOS" o similar, para conducto de salida máximo de 250 mm de diámetro exterior. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. 3-VEK	1				1,000	1,000	193,38	193,38
08.07.02.09	<b>m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</b> Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical, para instalación de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. 1-VEK	1	4,060			4,060	4,060	51,55	51,55
08.07.02.10	<b>m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</b> Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical, para instalación de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. 2-VEH	1	4,390			4,390	4,390	9,36	38,00
08.07.02.11	<b>m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</b> Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical, para instalación de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. 3-VEH	1	0,320			0,320	0,320	17,05	74,85
08.07.02.12	<b>Ud Campana extractora decorativa, modelo HA-600 Slim "S&amp;P" o simila</b> Campana extractora decorativa, modelo HA-600 Slim "S&P" o similar, acabado blanco, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. cocina	1				1,000	1,000	20,72	6,63
							1,000	184,19	184,19
<b>TOTAL APARTADO 08.07.02 VIVIENDA V02 .....</b>									<b>1.229,00</b>
<b>APARTADO 08.07.03 VIVIENDA V03</b>									
08.07.03.02	<b>Ud Aireador de paso, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, para ve</b> Aireador de paso, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. dormitorio 01/distribuidor distribuidor/aseo	1 1				1,000 1,000			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dormitorio 02/distribuidor	1				1,000			
	distribuidor/salon	1				1,000			
	distribuidor/c.baño	1				1,000			
	distribuidor/cocina	1				1,000			
							6,000	18,69	112,14
08.07.03.03	<b>Ud Aireador de admisión, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm, pa</b> Aireador de admisión, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm, para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	dormitorio 01	2				2,000			
	dormitorio 02	1				1,000			
	salon	2				2,000			
	cocina	2				2,000			
							7,000	22,83	159,81
08.07.03.04	<b>Ud Boca de extracción, graduable, modelo AET1612/AEM1612 "AIR-IN" o</b> Boca de extracción, graduable, modelo AET1612/AEM1612 "AIR-IN" o similar, caudal máximo 33 l/s, de 160 mm de diámetro de conexión y 200 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (cocina), para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	cocina	1				1,000			
							1,000	22,07	22,07
08.07.03.05	<b>Ud Boca de extracción, graduable, modelo AET1212/AEM1212 "AIR-IN" o</b> Boca de extracción, graduable, modelo AET1212/AEM1212 "AIR-IN" o similar, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	aseo	1				1,000			
	c.baño	1				1,000			
							2,000	19,24	38,48
08.07.03.06	<b>Ud Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal</b> Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal máximo 300 m³/h. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	3-VEH	1				1,000			
							1,000	193,38	193,38
08.07.03.07	<b>Ud Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal</b> Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal máximo 300 m³/h. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	2-VEH	1				1,000			
							1,000	193,38	193,38
08.07.03.08	<b>Ud Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H</b> Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), modelo 10" ECCO "EXTRACTORES EÓLICOS ECOLÓGICOS" o similar, para conducto de salida de 250 mm de diámetro exterior. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	1-VEK	1				1,000			
							1,000	51,55	51,55
08.07.03.09	<b>m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</b> Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical, para instalación de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	1-VEK	1	0,280			0,280			
							0,280	9,36	2,62
08.07.03.10	<b>m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</b> Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical, para instalación de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	3-VEH	1	3,440			3,440			
							3,440	17,05	58,65
08.07.03.11	<b>m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</b> Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 300 mm de diámetro								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical, para instalación de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	2-VEH	1	0,280			0,280			
							0,280	20,72	5,80
08.07.03.12	<b>Ud Cuadro de mando, para control de 1 a 3 torretas de ventilación.</b> Cuadro de mando, para control de 1 a 3 torretas de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
							1,000	237,23	237,23
08.07.03.13	<b>Ud Campana extractora decorativa, modelo HA-600 Slim "S&amp;P" o simila</b> Campana extractora decorativa, modelo HA-600 Slim "S&P" o similar, acabado blanco, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	cocina	1				1,000			
							1,000	184,19	184,19
<b>TOTAL APARTADO 08.07.03 VIVIENDA V03 .....</b>									<b>1.259,30</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 08.07.04 VIVIENDA V04</b>									
08.07.04.01	<b>Ud Rejilla para tránsito de aire, caudal máximo 35 l/s, de 200x100</b> Rejilla para tránsito de aire, caudal máximo 35 l/s, de 200x100 mm, para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. Vestibulo cocina	1				1,000	1,000	17,85	17,85
08.07.04.02	<b>Ud Cuadro de mando, para control de 1 a 3 torretas de ventilación.</b> Cuadro de mando, para control de 1 a 3 torretas de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.						1,000	237,23	237,23
08.07.04.03	<b>Ud Aireador de paso, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, para ve</b> Aireador de paso, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. dormitorio1/distribuidor distribuidor/dormitorio 2 distribuidor/dormitorio3 distribuidor/baño	1 2 1 1				1,000 2,000 1,000 1,000	5,000	17,64	88,20
08.07.04.04	<b>Ud Aireador de admisión, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm, pa</b> Aireador de admisión, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm, para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. salon cocina dormitorio1 dormitorio2 dormitorio3	2 2 1 1 1				2,000 2,000 1,000 1,000 1,000	7,000	22,83	159,81
08.07.04.05	<b>Ud Boca de extracción, graduable, modelo AET1612/AEM1612 "AIR-IN" o</b> Boca de extracción, graduable, modelo AET1612/AEM1612 "AIR-IN" o similar, caudal máximo 33 l/s, de 160 mm de diámetro de conexión y 200 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (cocina), para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. cocina	1				1,000	1,000	22,07	22,07
08.07.04.06	<b>Ud Boca de extracción, graduable, modelo AET1212/AEM1212 "AIR-IN" o</b> Boca de extracción, graduable, modelo AET1212/AEM1212 "AIR-IN" o similar, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), para ventilación híbrida. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. baño	1				1,000	1,000	19,24	19,24
08.07.04.07	<b>Ud Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal</b> Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal máximo 300 m³/h. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. 1-VEH	1				1,000	1,000	193,38	193,38
08.07.04.08	<b>Ud Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal</b> Torreta de ventilación, modelo REHIA T "ALDER" o similar, caudal máximo 300 m³/h. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. 3-VEH	1				1,000	1,000	193,40	193,40
08.07.04.09	<b>Ud Campana extractora decorativa, modelo HA-600 Slim "S&amp;P" o simila</b> Campana extractora decorativa, modelo HA-600 Slim "S&P" o similar, acabado blanco, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento. cocina	1				1,000	1,000	184,19	184,19
08.07.04.10	<b>Ud Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H</b>								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución de 4 viviendas de protección en régimen de

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), modelo 10" ECCO "EX-TRACTORES EÓLICOS ECOLÓGICOS" o similar, para conducto de salida de 250 mm de diámetro exterior. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	2-VEK	1				1,000			
							1,000	53,46	53,46
08.07.04.11	<b>m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</b>								
	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical, para instalación de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	2-VEK	1	3,220			3,220			
							3,220	9,40	30,27
08.07.04.12	<b>m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</b>								
	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical, para instalación de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	1-VEH	1	3,220			3,220			
							3,220	17,10	55,06
08.07.04.13	<b>m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</b>								
	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical, para instalación de ventilación. Toda la instalación lleva parte proporcional de legalización de la instalación y pruebas de ensayo de funcionamiento.								
	3-VEH	1	0,150			0,150			
							0,150	20,73	3,11
<b>TOTAL APARTADO 08.07.04 VIVIENDA V04 .....</b>									<b>1.257,27</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.07 Ventilación.....</b>									<b>5.015,25</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIONES .....</b>									<b>62.091,64</b>