

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 VIVIENDAS TIPO A1									
SUBCAPÍTULO 01.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
Casa 3		1					1,00		
								146,28	146,28
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
Casa 3		1	15,00				15,00		
								11,11	166,65
							15,00		312,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 TOMA DE TIERRA.....									312,93
SUBCAPÍTULO 01.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
01.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M. 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
Casa 3		1	20,00				20,00		
								26,98	539,60
							20,00		539,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									539,60
SUBCAPÍTULO 01.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
01.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia ICP 2x25 A, IGA 2x25 A, Protector sobretensiones permanentes, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
Casa 3		1					1,00		
								453,14	453,14
							1,00		453,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CUADRO GENERAL DE									453,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Casa 3 alumbrado caldera								
		1	14,00						14,00
		1	12,00						12,00
							26,00	11,04	287,04
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Casa 3 circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos								
		1	12,00						12,00
		1	12,00						12,00
							24,00	11,19	268,56
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Casa 3 Lavadora Lavavajillas								
		1	9,00						9,00
		1	11,00						11,00
							20,00	15,80	316,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Casa 3 cocina-horno								
		1	9,00						9,00
							9,00	12,83	115,47
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. Casa 3 Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Dormitorio H4 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2								
		1			2,00				2,00
		1			2,00				2,00
		1			1,00				1,00
		1			1,00				1,00
		1			1,00				1,00
		1			2,00				2,00
		1			2,00				2,00
		1			2,00				2,00
		1			2,00				2,00
		1			1,00				1,00
		1			1,00				1,00
		1			1,00				1,00
							20,00	36,45	729,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. Casa 3								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo	1			1,00	1,00			
	Dormitorio H2	1			1,00	1,00			
							2,00	53,91	107,82
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	Casa 3								
	Dormitorio H2	1			1,00	1,00			
							1,00	64,56	64,56
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	Casa 3								
		1				1,00			
							1,00	46,16	46,16
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	Casa 3								
	Pasillo	1			1,00	1,00			
	Comedor-estar	1			7,00	7,00			
	Dormitorio H1	1			3,00	3,00			
	Dormitorio H2	1			4,00	4,00			
	Dormitorio H3	1			3,00	3,00			
	Dormitorio H4	1			3,00	3,00			
	Baño 1	1			1,00	1,00			
	Baño 2	1			1,00	1,00			
	Aseo 1	1			1,00	1,00			
	Cocina	1			6,00	6,00			
	Trastero 1	1			1,00	1,00			
	Trastero 2	1			1,00	1,00			
							32,00	30,65	980,80
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	Casa 3								
	Lavadora	1			1,00	1,00			
	Lavavajillas	1			1,00	1,00			
							2,00	34,94	69,88
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.								
	Casa 3								
		1				1,00			
							1,00	39,36	39,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF</p> <p>Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.</p> <p>Casa 3</p> <p>Garaje</p>	1			2,00	2,00			
							2,00	39,66	79,32
E17MNL140	<p>ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO</p> <p>Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>Casa 3</p>	1				1,00			
							1,00	31,55	31,55
E17MNL110	<p>ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO</p> <p>Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>Casa 3</p>	1				1,00			
							1,00	30,12	30,12
RWE423	<p>mI LINEA A TERMOSTATO</p> <p>Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente.</p> <p>Casa 3</p>	11				11,00			
							11,00	7,55	83,05
PRE43SF7	<p>mI PREINSTALACIÓN A/A</p> <p>Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.</p> <p>Casa 3</p>	8				8,00			
							8,00	5,97	47,76
BOLETIN01	<p>ud TRAMITACIÓN BOLETÍN</p> <p>Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.</p>								
							1,00	154,50	154,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									3.450,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 ALBAÑILERÍA									
01.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación.								
	casa 3	1					1,00	886,90	886,90
01.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS. Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	Casa 3	1					1,00	272,66	272,66
01.05.03	m2 PINT.PLÁS.LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	Casa 3	1	200,00				200,00	4,58	916,00
01.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	Casa 3	1					1,00	307,50	307,50
01.05.06	Ud LIMPIEZA OBRA Limpieza de obra, realizada por cuadrilla de limpieza, por medios manuales y mecánicos. Incluso productos de limpieza y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluye el empleo de cualquier medio mecánico, aspirador, limpiadoras de vapor, hidrolimpiadoras para el exterior, etc.								
	Casa 3	1					1,00	255,60	255,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 ALBAÑILERÍA.....									2.638,66
TOTAL CAPÍTULO C01 VIVIENDAS TIPO A1.....									7.395,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 VIVIENDAS TIPO A2									
SUBCAPÍTULO 02.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	14A - 15B - 17B	3		1,00					
							3,00	146,28	438,84
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	14A - 15B - 17B	3	15,00						
							45,00	11,11	499,95
							45,00	11,11	499,95
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 TOMA DE TIERRA.....								938,79
SUBCAPÍTULO 02.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
02.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 3x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexión.								
	14A - 15B - 17B	3	20,00						
							60,00	18,25	1.095,00
							60,00	18,25	1.095,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....								1.095,00
SUBCAPÍTULO 02.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
02.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexión.								
	14A - 15B - 17B	3		1,00					
							3,00	453,14	1.359,42
							3,00	453,14	1.359,42
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 CUADRO GENERAL DE								1.359,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 14A - 15B - 17B alumbrado caldera	3 3	12,00 12,00			36,00 36,00			
							72,00	11,04	794,88
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 14A - 15B - 17B circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	3 3	12,00 12,00			36,00 36,00			
							72,00	11,19	805,68
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 14A - 15B - 17B Lavadora Lavavajillas	3 3	9,00 9,00			27,00 27,00			
							54,00	15,80	853,20
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 14A - 15B - 17B cocina-horno	1	9,00			9,00			
							9,00	12,83	115,47
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 14A - 15B - 17B Vestibulo Comedor-estar DormitorioH1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 6,00 6,00 6,00 3,00 3,00		
							42,00	36,45	1.530,90
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 14A - 15B - 17B Dormitorio H2	3				1,00	3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	garaje	3			1,00	3,00			
							3,00	39,66	118,98
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO								
	Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.								
	14A - 15B - 17B	3			1,00	3,00			
							3,00	31,55	94,65
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO								
	Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.								
	14A - 15B - 17B	3			1,00	3,00			
							3,00	30,12	90,36
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO								
	Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente.								
	14A - 15B - 17B	3	12,00			36,00			
							36,00	7,55	271,80
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A								
	Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.								
	14A - 15B - 17B	3	8,00			24,00			
							24,00	5,97	143,28
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN								
	Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.								
	14A - 15B - 17B	3			1,00	3,00			
							3,00	154,50	463,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									8.403,06
SUBCAPÍTULO 02.05 ALBAÑILERÍA									
02.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA								
	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	14A - 15B - 17B	3			1,00	3,00			
							3,00	716,49	2.149,47
02.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS								
	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	14A - 15B - 17B	3			1,00	3,00			
							3,00	136,33	408,99
02.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	14A - 15B - 17B	3			180,00	540,00			
							540,00	4,58	2.473,20
02.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS								
	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	14A - 15B - 17B	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 VIVIENDAS TIPO D1									
SUBCAPÍTULO 03.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	24B	1		1,00			1,00		
								146,28	146,28
							1,00		
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	24B	1	15,00				15,00		
								11,11	166,65
							15,00		
									312,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 TOMA DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO 03.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
03.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M. 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	24B	1	20,00				20,00		
								18,25	365,00
							20,00		
									365,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									
SUBCAPÍTULO 03.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
03.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	24B	1					1,00		
								453,14	453,14
							1,00		
									453,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 CUADRO GENERAL DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT</p> <p>Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>24B</p> <p>alumbrado</p> <p>caldera</p>	1	12,00				12,00		
		1	12,00					12,00	
							24,00	11,04	264,96
E17CC020	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A</p> <p>Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>24B</p> <p>circuito fuerza</p> <p>Circuito fuerza-húmedos</p>	1	12,00				12,00		
		1	12,00					12,00	
							24,00	11,19	268,56
E17CC030	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A.</p> <p>Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>24B</p> <p>Lavadora</p> <p>Lavavajillas</p>	1	9,00				9,00		
		1	9,00					9,00	
							18,00	15,80	284,40
E17CC040	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A.</p> <p>Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>24B</p> <p>cocina-horno</p>	1	9,00				9,00		
							9,00	12,83	115,47
E17MNL010	<p>ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO</p> <p>Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.</p> <p>24B</p> <p>Vestibulo</p> <p>Comedor-estar</p> <p>DormitorioH1</p> <p>Dormitorio H2</p> <p>Dormitorio H3</p> <p>Baño</p> <p>Cocina</p> <p>Terraza</p> <p>Garaje</p> <p>Trastero 1</p> <p>Trastero 2</p>	1			1,00		1,00		
		1			1,00		1,00		
		1			1,00		1,00		
		1			1,00		1,00		
		1			1,00		1,00		
		1			1,00		1,00		
		1			1,00		1,00		
		1			1,00		1,00		
		1			1,00		1,00		
		1			1,00		1,00		
		1			1,00		1,00		
							14,00	36,45	510,30
E17MNL020	<p>ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO</p> <p>Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.</p> <p>24B</p> <p>Dormitorio H2</p>	1			1,00		1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL030	<p>ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO</p> <p>Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.</p> <p>24B</p> <p>Dormitorio H2</p>	1			1,00	1,00	1,00	53,91	53,91
							1,00	64,56	64,56
E17MNL060	<p>ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO</p> <p>Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.</p> <p>24B</p>	1				1,00			
							1,00	46,16	46,16
E17MNL100	<p>ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO</p> <p>Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.</p> <p>24B</p> <p>Vestibulo</p> <p>Comedor-estar</p> <p>DormitorioH1</p> <p>Dormitorio H2</p> <p>Dormitorio H3</p> <p>Baño</p> <p>Cocina</p> <p>Trastero 1</p> <p>Trastero 2</p>	1	1	1	1	1	1	1	1
							25,00	30,65	766,25
E17MNL090	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.</p> <p>24B</p> <p>Lavadora</p> <p>Lavavajillas</p>	1	1		1,00	1,00			
							2,00	34,94	69,88
E17MWE010	<p>ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t.), instalada.</p> <p>24B</p>	1				1,00			
							1,00	39,36	39,36
E17MNL200	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF</p> <p>Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.</p> <p>24B</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Garaje	1			1,00	1,00			
							1,00	39,66	39,66
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO								
	Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.								
	24B	1				1,00			
							1,00	31,55	31,55
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO								
	Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.								
	24B	1				1,00			
							1,00	30,12	30,12
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO								
	Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente.								
	24B	1	12,00			12,00			
							12,00	7,55	90,60
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A								
	Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.								
	24B	1	8,00			8,00			
							8,00	5,97	47,76
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN								
	Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.								
	24B	1				1,00			
							1,00	154,50	154,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									2.878,00
SUBCAPÍTULO 03.05 ALBAÑILERÍA									
03.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA								
	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	24B	1				1,00			
							1,00	688,68	688,68
03.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS								
	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	24B	1				1,00			
							1,00	136,33	136,33
03.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	24B	1	180,00			180,00			
							180,00	4,58	824,40
03.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS								
	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 VIVIENDAS TIPO E									
SUBCAPÍTULO 04.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	13A - 13B	2				1,00	2,00		
							2,00	146,28	292,56
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA								
	Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	13A - 13B	2	15,00				30,00		
							30,00	11,11	333,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 TOMA DE TIERRA.....								625,86
SUBCAPÍTULO 04.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
04.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2								
	Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M. 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	13A - 13B	2	20,00				40,00		
							40,00	18,25	730,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....								730,00
SUBCAPÍTULO 04.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
04.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA								
	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	13A - 13B	2				1,00	2,00		
							2,00	453,14	906,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 CUADRO GENERAL DE								906,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 13A - 13B alumbrado caldera	2	14,00				28,00		
		2	12,00				24,00		
							52,00	11,04	574,08
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 13A - 13B circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	2	12,00				24,00		
		2	12,00				24,00		
							48,00	11,19	537,12
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 13A - 13B Lavadora Lavavajillas	2	9,00				18,00		
		2	11,00				22,00		
							40,00	15,80	632,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 13A - 13B cocina-horno	2	9,00				18,00		
							18,00	12,83	230,94
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 13A - 13B Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Dormitorio H4 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	2			2,00	4,00			
		2			2,00	4,00			
		2			1,00	2,00			
		2			1,00	2,00			
		2			1,00	2,00			
		2			2,00	4,00			
		2			2,00	4,00			
		2			2,00	4,00			
		2			2,00	4,00			
		2			1,00	2,00			
		2			2,00	4,00			
		2			1,00	2,00			
		2			1,00	2,00			
							40,00	36,45	1.458,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 13A - 13B								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo	2			1,00	2,00			
	Dormitorio H2	2			1,00	2,00			
							4,00	53,91	215,64
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	13A - 13B								
	Dormitorio H2	2			1,00	2,00			
							2,00	64,56	129,12
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	46,16	92,32
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	13A - 13B								
	Pasillo	2			1,00	2,00			
	Comedor-estar	2			7,00	14,00			
	Dormitorio H1	2			3,00	6,00			
	Dormitorio H2	2			4,00	8,00			
	Dormitorio H3	2			3,00	6,00			
	Dormitorio H4	2			3,00	6,00			
	Baño 1	2			1,00	2,00			
	Baño 2	2			1,00	2,00			
	Aseo 1	2			1,00	2,00			
	Cocina	2			6,00	12,00			
	Trastero 1	2			1,00	2,00			
	Trastero 2	2			1,00	2,00			
							64,00	30,65	1.961,60
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	13A - 13B								
	Lavadora	2			1,00	2,00			
	Lavavajillas	2			1,00	2,00			
							4,00	34,94	139,76
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t.), instalada.								
	13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	39,36	78,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF</p> <p>Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.</p> <p>13A -13B</p> <p>Garaje</p>	2			2,00	4,00			
							4,00	39,66	158,64
E17MNL140	<p>ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO</p> <p>Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>13A - 13B</p>	2			1,00	2,00			
							2,00	31,55	63,10
E17MNL110	<p>ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO</p> <p>Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>13A - 13B</p>	2			1,00	2,00			
							2,00	30,12	60,24
RWE423	<p>mI LINEA A TERMOSTATO</p> <p>Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.</p> <p>13A - 13B</p>	2	12,00			24,00			
							24,00	7,55	181,20
PRE43SF7	<p>mI PREINSTALACIÓN A/A</p> <p>Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.</p> <p>13A - 13B</p>	2	8,00			16,00			
							16,00	5,97	95,52
BOLETIN01	<p>ud TRAMITACIÓN BOLETÍN</p> <p>Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.</p> <p>13A - 13B</p>	2			1,00	2,00			
							2,00	154,50	309,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									6.917,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.05 ALBAÑILERÍA									
04.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	886,90	1.773,80
04.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	204,50	409,00
04.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	13A - 13B	2		200,00		400,00			
							400,00	4,58	1.832,00
04.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	273,41	546,82
04.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	255,60	511,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 ALBAÑILERÍA.....								5.072,82
	TOTAL CAPÍTULO C04 VIVIENDAS TIPO E.....								14.251,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C05 VIVIENDAS TIPO H-J									
SUBCAPÍTULO 05.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	10B - 12A - 12B	3				1,00		3,00	
							3,00	146,28	438,84
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	10A - 12A - 12B	3	15,00					45,00	
							45,00	11,11	499,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 TOMA DE TIERRA.....									938,79
SUBCAPÍTULO 05.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
05.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M. 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	10B - 12A - 12B	3	20,00					60,00	
							60,00	18,25	1.095,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									1.095,00
SUBCAPÍTULO 05.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
05.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	10B - 12A - 12B	3				1,00		3,00	
							3,00	453,14	1.359,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 CUADRO GENERAL DE									1.359,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 10B - 12A - 12B alumbrado caldera	3	12,00				36,00		
		3	12,00				36,00		
							72,00	11,04	794,88
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 10B - 12A - 12B circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	3	12,00				36,00		
		3	12,00				36,00		
							72,00	11,19	805,68
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 10B - 12A - 12B Lavadora Lavavajillas	3	9,00				27,00		
		3	11,00				33,00		
							60,00	15,80	948,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 10B - 12A - 12B cocina-horno	3	8,00				24,00		
							24,00	12,83	307,92
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 10B - 12A - 12B Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	3		2,00		6,00			
		3		2,00		6,00			
		3		1,00		3,00			
		3		1,00		3,00			
		3		2,00		6,00			
		3		2,00		6,00			
		3		2,00		6,00			
		3		2,00		6,00			
		3		1,00		3,00			
		3		2,00		6,00			
		3		1,00		3,00			
		3		1,00		3,00			
							57,00	36,45	2.077,65
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 10B - 12A - 12B Pasillo	3		1,00		3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dormitorio H2	3			1,00	3,00			
							6,00	53,91	323,46
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	10B - 12A - 12B								
	Dormitorio H2	3			1,00	3,00			
							3,00	64,56	193,68
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	46,16	138,48
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	10B - 12A - 12B								
	Pasillo	3			1,00	3,00			
	Comedor-estar	3			8,00	24,00			
	Dormitorio H1	3			3,00	9,00			
	Dormitorio H2	3			4,00	12,00			
	Dormitorio H3	3			3,00	9,00			
	Baño 1	3			1,00	3,00			
	Baño 2	3			1,00	3,00			
	Aseo 1	3			1,00	3,00			
	Cocina	3			6,00	18,00			
	Trastero 1	3			1,00	3,00			
	Trastero 2	3			1,00	3,00			
							90,00	30,65	2.758,50
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
	Lavadora	3			1,00	3,00			
	Lavavajillas	3			1,00	3,00			
							9,00	34,94	314,46
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	39,36	118,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada. 10B - 12A - 12B Garaje	3			1,00	3,00			
							3,00	39,66	118,98
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	31,55	94,65
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	30,12	90,36
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente. 10B - 12A - 12B	3	12,00			36,00			
							36,00	7,55	271,80
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split. 10B - 12A - 12B	3	8,00			24,00			
							24,00	5,97	143,28
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales. 10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	154,50	463,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									9.963,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.05 ALBAÑILERÍA									
05.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	818,74	2.456,22
05.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	204,50	613,50
05.05.03	m2 PINT.PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	10B - 12A - 12B	3	200,00			600,00			
							600,00	4,58	2.748,00
05.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	273,41	820,23
05.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	213,00	639,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 ALBAÑILERÍA.....								7.276,95
	TOTAL CAPÍTULO C05 VIVIENDAS TIPO H-J.....								20.633,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06 VIVIENDAS TIPO L									
SUBCAPÍTULO 06.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	40B	1				1,00			
							1,00	146,28	146,28
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA								
	Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	40B	1	15,00			15,00			
							15,00	11,11	166,65
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 TOMA DE TIERRA.....								312,93
SUBCAPÍTULO 06.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
06.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2								
	Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M. 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	40B	1	20,00			20,00			
							20,00	18,25	365,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....								365,00
SUBCAPÍTULO 06.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
06.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA								
	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	40B	1				1,00			
							1,00	453,14	453,14
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 CUADRO GENERAL DE								453,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT</p> <p>Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>40B</p> <p>alumbrado</p> <p>caldera</p>	1	14,00				14,00		
		1	12,00				12,00		
							26,00	11,04	287,04
E17CC020	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A</p> <p>Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>40B</p> <p>circuito fuerza</p> <p>Circuito fuerza-húmedos</p>	1	12,00				12,00		
		1	12,00				12,00		
							24,00	11,19	268,56
E17CC030	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A.</p> <p>Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>40B</p> <p>Lavadora</p> <p>Lavavajillas</p>	1	9,00				9,00		
		1	11,00				11,00		
							20,00	15,80	316,00
E17CC040	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A.</p> <p>Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>40B</p> <p>cocina-horno</p>	1	9,00				9,00		
							9,00	12,83	115,47
E17MNL010	<p>ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO</p> <p>Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.</p> <p>40B</p> <p>Comedor-estar</p> <p>Dormitorio H1</p> <p>Dormitorio H2</p> <p>Dormitorio H3</p> <p>Dormitorio H4</p> <p>Baño 1</p> <p>Baño 2</p> <p>Aseo 1</p> <p>Cocina</p> <p>Terraza</p> <p>Garaje</p> <p>Trastero 1</p> <p>Trastero 2</p>	1		2,00		2,00			
		1		2,00		2,00			
		1		1,00		1,00			
		1		1,00		1,00			
		1		1,00		1,00			
		1		2,00		2,00			
		1		2,00		2,00			
		1		2,00		2,00			
		1		2,00		2,00			
		1		1,00		1,00			
		1		2,00		2,00			
		1		1,00		1,00			
		1		1,00		1,00			
							20,00	36,45	729,00
E17MNL020	<p>ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO</p> <p>Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.</p> <p>40B</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo	1			2,00	2,00			
	Dormitorio H2	1			2,00	2,00			
							4,00	53,91	215,64
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	40B								
	Dormitorio H2	1			1,00	1,00			
							1,00	64,56	64,56
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	46,16	46,16
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	40B								
	Pasillo	1			1,00	1,00			
	Comedor-estar	1			7,00	7,00			
	Dormitorio H1	1			3,00	3,00			
	Dormitorio H2	1			4,00	4,00			
	Dormitorio H3	1			3,00	3,00			
	Dormitorio H4	1			3,00	3,00			
	Baño 1	1			1,00	1,00			
	Baño 2	1			1,00	1,00			
	Aseo 1	1			1,00	1,00			
	Cocina	1			6,00	6,00			
	Trastero 1	1			1,00	1,00			
	Trastero 2	1			1,00	1,00			
							32,00	30,65	980,80
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	40B								
	Lavadora	1			1,00	1,00			
	Lavavajillas	1			1,00	1,00			
							2,00	34,94	69,88
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t.), instalada.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	39,36	39,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.								
	40B								
	Garaje	1			2,00	2,00			
							2,00	39,66	79,32
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	31,55	31,55
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	30,12	30,12
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente.								
	40B	1	12,00			12,00			
							12,00	7,55	90,60
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.								
	40B	1	8,00			8,00			
							8,00	5,97	47,76
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.								
	40B	1				1,00			
							1,00	154,50	154,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									3.566,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.05 ALBAÑILERÍA									
06.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	886,90	886,90
06.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	204,50	204,50
06.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	40B	1	200,00			200,00			
							200,00	4,58	916,00
06.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	273,41	273,41
06.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	255,60	255,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 ALBAÑILERÍA.....								2.536,41
	TOTAL CAPÍTULO C06 VIVIENDAS TIPO L.....								7.233,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C07 VIVIENDAS TIPO P									
SUBCAPÍTULO 07.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	31B - 34B - 41A	3		1,00			3,00		
								3,00	438,84
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	31B - 34B - 41A	3	15,00				45,00		
								45,00	499,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 TOMA DE TIERRA.....									938,79
SUBCAPÍTULO 07.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
07.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M. 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	31B - 34b - 41A	3	20,00				60,00		
								60,00	1.095,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									1.095,00
SUBCAPÍTULO 07.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
07.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	31B - 34B - 41A	3		1,00			3,00		
								3,00	1.359,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 CUADRO GENERAL DE									1.359,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 31B - 34B - 41A alumbrado caldera	3	12,00				36,00		
		3	12,00				36,00		
							72,00	11,04	794,88
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 31B - 34B - 41A circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	3	12,00				36,00		
		3	12,00				36,00		
							72,00	11,19	805,68
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 31B - 34B - 41A Lavadora Lavavajillas	3	8,00				24,00		
		3	8,00				24,00		
							48,00	15,80	758,40
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 31B - 34B - 41A	3		1,00			3,00		
							3,00	12,83	38,49
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 31B - 34B - 41A Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	3		2,00			6,00		
		3		2,00			6,00		
		3		1,00			3,00		
		3		1,00			3,00		
		3		2,00			6,00		
		3		2,00			6,00		
		3		2,00			6,00		
		3		2,00			6,00		
		3		1,00			3,00		
		3		2,00			6,00		
		3		1,00			3,00		
		3		1,00			3,00		
							57,00	36,45	2.077,65
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 31B - 34B - 41A Pasillo Dormitorio H2	3		1,00			3,00		
		3		1,00			3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 31B - 34B - 41A Dormitorio H2	3			1,00	3,00	6,00	53,91	323,46
							3,00	64,56	193,68
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	46,16	138,48
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada. 31B - 34B - 41A Pasillo Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Trastero 1 Trastero 2	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3			1,00 8,00 3,00 4,00 3,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00	3,00 24,00 9,00 12,00 9,00 3,00 3,00 3,00 18,00 3,00 3,00			
							90,00	30,65	2.758,50
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada. 31B - 34B - 41A Lavadora Lavavajillas	3 3			1,00 1,00	3,00 3,00			
							6,00	34,94	209,64
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada. 31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	39,36	118,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada. 31B - 34B - 41A Garaje	3			1,00	3,00			
							3,00	39,66	118,98
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	31,55	94,65
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	30,12	90,36
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente. 31B - 34B - 41A	3	12,00		1,00	36,00			
							36,00	7,55	271,80
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split. 31B - 34B - 41A	3	8,00		1,00	24,00			
							24,00	5,97	143,28
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales. 31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	154,50	463,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									9.399,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.05 ALBAÑILERÍA									
07.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	818,74	2.456,22
07.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	204,50	613,50
07.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	31B - 34B - 41A	3	200,00			600,00			
							600,00	4,58	2.748,00
07.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	273,41	820,23
07.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	213,00	639,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 ALBAÑILERÍA.....								7.276,95
	TOTAL CAPÍTULO C07 VIVIENDAS TIPO P.....								20.069,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08 VIVIENDAS TIPO Q-R									
SUBCAPÍTULO 08.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	32B - 33A - 35A	3				1,00		3,00	
							3,00	146,28	438,84
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	32B - 33A - 35A	3	15,00					45,00	
							45,00	11,11	499,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 TOMA DE TIERRA.....									938,79
SUBCAPÍTULO 08.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
08.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M. 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	32B - 33A - 35A	1	20,00					20,00	
							20,00	18,25	365,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									365,00
SUBCAPÍTULO 08.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
08.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	32B - 33A - 35A	3				1,00		3,00	
							3,00	453,14	1.359,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 CUADRO GENERAL DE									1.359,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 32B - 33A - 35A								
	alumbrado	3	14,00				42,00		
	caldera	3	12,00				36,00		
							78,00	11,04	861,12
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 32B - 33A - 35A								
	circuito fuerza	3	12,00				36,00		
	Circuito fuerza-húmedos	3	12,00				36,00		
							72,00	11,19	805,68
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 32B - 33A - 35A								
	Lavadora	3	9,00				27,00		
	Lavavajillas	3	11,00				33,00		
							60,00	15,80	948,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 32B - 33A - 35A								
		3		1,00			3,00		
							3,00	12,83	38,49
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 32B - 33A - 35A								
	Comedor-estar	3		2,00			6,00		
	Dormitorio H1	3		2,00			6,00		
	Dormitorio H2	3		1,00			3,00		
	Dormitorio H3	3		1,00			3,00		
	Baño 1	3		2,00			6,00		
	Baño 2	3		2,00			6,00		
	Aseo 1	3		2,00			6,00		
	Cocina	3		2,00			6,00		
	Terraza	3		1,00			3,00		
	Garaje	3		2,00			6,00		
	Trastero 1	3		1,00			3,00		
	Trastero 2	3		1,00			3,00		
							57,00	36,45	2.077,65
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 32B - 33A - 35A								
	Pasillo	3		1,00			3,00		
	Dormitorio H2	3		1,00			3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 32B - 33A - 35A Dormitorio H2	3			1,00	3,00	6,00	53,91	323,46
							3,00	64,56	193,68
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00	3,00	46,16	138,48
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada. 32B - 33A - 35A Pasillo Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Trastero 1 Trastero 2	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3			1,00 1,00 8,00 3,00 4,00 3,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00	3,00 3,00 24,00 9,00 12,00 9,00 3,00 3,00 3,00 18,00 3,00 3,00	93,00	30,65	2.850,45
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada. 32B - 33A - 35A Lavadora Lavavajillas	3 3			1,00 1,00	3,00 3,00	6,00	34,94	209,64
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada. 32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00	3,00	39,36	118,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada. 32B - 33A - 35A Garaje	3			1,00	3,00			
							3,00	39,66	118,98
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	31,55	94,65
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	30,12	90,36
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente. 32B - 33A - 35A	3	12,00		1,00	36,00			
							36,00	7,55	271,80
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split. 32B - 33A - 35A	3	8,00		1,00	24,00			
							24,00	5,97	143,28
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales. 32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	154,50	463,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									9.747,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.05 ALBAÑILERÍA									
08.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	818,74	2.456,22
08.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	204,50	613,50
08.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	32B - 33A - 35A	3	200,00			600,00			
							600,00	4,58	2.748,00
08.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	273,41	820,23
08.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	255,60	766,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 ALBAÑILERÍA.....								7.404,75
	TOTAL CAPÍTULO C08 VIVIENDAS TIPO Q-R.....								19.815,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 VIVIENDAS TIPO S-T									
SUBCAPÍTULO 09.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	52A - 52B - 54A	3		1,00			3,00		
							3,00	146,28	438,84
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	52A - 52B - 54A	3	15,00				45,00		
							45,00	11,11	499,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 TOMA DE TIERRA.....									938,79
SUBCAPÍTULO 09.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
09.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M. 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	52A - 52B - 54A	3	20,00				60,00		
							60,00	18,25	1.095,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									1.095,00
SUBCAPÍTULO 09.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
09.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	52A - 52B - 54A	3		1,00			3,00		
							3,00	453,14	1.359,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 CUADRO GENERAL DE									1.359,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT</p> <p>Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>52A - 52B - 54A</p>								
	alumbrado	3	14,00				42,00		
	caldera	3	12,00				36,00		
							78,00	11,04	861,12
E17CC020	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A</p> <p>Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>52A - 52B -54A</p>								
	circuito fuerza	3	12,00				36,00		
	Circuito fuerza-húmedos	3	12,00				36,00		
							72,00	11,19	805,68
E17CC030	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A.</p> <p>Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>52A - 52B - 54A</p>								
	Lavadora	3	9,00				27,00		
	Lavavajillas	3	11,00				33,00		
							60,00	15,80	948,00
E17CC040	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A.</p> <p>Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>52A - 52B -54A</p>								
	cocina -horno	3	9,00				27,00		
							27,00	12,83	346,41
E17MNL010	<p>ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO</p> <p>Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.</p> <p>52A - 52B -54A</p>								
	Comedor-estar	3			2,00		6,00		
	Dormitorio H1	3			2,00		6,00		
	Dormitorio H2	3			1,00		3,00		
	Dormitorio H3	3			1,00		3,00		
	Dormitorio H4	3			1,00		3,00		
	Baño 1	3			2,00		6,00		
	Baño 2	3			2,00		6,00		
	Aseo 1	3			2,00		6,00		
	Cocina	3			2,00		6,00		
	Terraza	3			1,00		3,00		
	Garaje	3			2,00		6,00		
	Trastero 1	3			1,00		3,00		
	Trastero 2	3			1,00		3,00		
							60,00	36,45	2.187,00
E17MNL020	<p>ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO</p> <p>Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.</p> <p>52A - 52B -54A</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo	3			2,00	6,00			
	Dormitorio H2	3			2,00	6,00			
							12,00	53,91	646,92
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	52A - 52B -54A								
	Dormitorio H2	3			1,00	3,00			
							3,00	64,56	193,68
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	52A - 52B -54A								
	Dormitorio H2	3			1,00	3,00			
							3,00	46,16	138,48
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	52A - 52B -54A								
	Pasillo	3			1,00	3,00			
	Comedor-estar	3			7,00	21,00			
	Dormitorio H1	3			3,00	9,00			
	Dormitorio H2	3			4,00	12,00			
	Dormitorio H3	3			3,00	9,00			
	Dormitorio H4	3			3,00	9,00			
	Baño 1	3			1,00	3,00			
	Baño 2	3			1,00	3,00			
	Aseo 1	3			1,00	3,00			
	Cocina	3			6,00	18,00			
	Trastero 1	3			1,00	3,00			
	Trastero 2	3			1,00	3,00			
							96,00	30,65	2.942,40
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	52A - 52B -54A								
	Lavadora	3			1,00	3,00			
	Lavavajillas	3			1,00	3,00			
							6,00	34,94	209,44
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t.), instalada.								
	52A - 52B -54A	3			1,00	3,00			
							3,00	39,36	118,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF</p> <p>Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.</p> <p>52A - 52B -54A</p> <p>Garaje</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	39,66	118,98
E17MNL140	<p>ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO</p> <p>Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>52A - 52B -54A</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	31,55	94,65
E17MNL110	<p>ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO</p> <p>Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>52A - 52B -54A</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	30,12	90,36
RWE423	<p>mI LINEA A TERMOSTATO</p> <p>Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.</p> <p>52A - 52B -54A</p>								
							6,00	7,55	45,30
PRE43SF7	<p>mI PREINSTALACIÓN A/A</p> <p>Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.</p> <p>52A - 52B -54A</p>	3	12,00			36,00			
							36,00	5,97	214,92
BOLETIN01	<p>ud TRAMITACIÓN BOLETÍN</p> <p>Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.</p> <p>52A - 52B -54A</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	154,50	463,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									10.425,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.05 ALBAÑILERÍA									
09.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	52A - 52B - 54A	3			1,00	3,00			
							3,00	886,90	2.660,70
09.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	52A - 52B - 54A	3			1,00	3,00			
							3,00	204,50	613,50
09.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	52A - 52B - 54A	3		210,00		630,00			
							630,00	4,58	2.885,40
09.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	52A - 52B - 54A	3			1,00	3,00			
							3,00	273,41	820,23
09.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	52A - 52B - 54A	3			1,00	3,00			
							3,00	255,60	766,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 ALBAÑILERÍA.....								7.746,63
	TOTAL CAPÍTULO C09 VIVIENDAS TIPO S-T.....								21.564,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 VIVIENDAS TIPO U									
SUBCAPÍTULO 10.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	58A - 58B	2				1,00	2,00		
							2,00	146,28	292,56
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA								
	Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	58A - 58B	2	15,00				30,00		
							30,00	11,11	333,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 TOMA DE TIERRA.....								625,86
SUBCAPÍTULO 10.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
10.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2								
	Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M. 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	58A - 58B	2	20,00				40,00		
							40,00	18,25	730,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....								730,00
SUBCAPÍTULO 10.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
10.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA								
	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	58A - 58B	2				1,00	2,00		
							2,00	453,14	906,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 CUADRO GENERAL DE								906,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 58A - 58B alumbrado caldera	2	14,00			28,00			
		2	12,00			24,00			
							52,00	11,04	574,08
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 58A - 58B circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	2	12,00			24,00			
		2	12,00			24,00			
							48,00	11,19	537,12
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 58A - 58B Lavadora Lavavajillas	2	9,00			18,00			
		2	11,00			22,00			
							40,00	15,80	632,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 58A - 58B cocina - horno	2	9,00			18,00			
							18,00	12,83	230,94
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 58A - 58B Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Dormitorio H4 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	2			2,00	4,00			
		2			2,00	4,00			
		2			1,00	2,00			
		2			1,00	2,00			
		2			1,00	2,00			
		2			2,00	4,00			
		2			2,00	4,00			
		2			2,00	4,00			
		2			2,00	4,00			
		2			1,00	2,00			
		2			2,00	4,00			
		2			1,00	2,00			
		2			1,00	2,00			
							40,00	36,45	1.458,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 58A - 58B								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo	2			2,00	4,00			
	Dormitorio H2	2			2,00	4,00			
							8,00	53,91	431,28
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	58A - 58B								
	Dormitorio H2	2			1,00	2,00			
							2,00	64,56	129,12
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	46,16	92,32
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	58A - 58B								
	Pasillo	2			1,00	2,00			
	Comedor-estar	2			7,00	14,00			
	Dormitorio H1	2			3,00	6,00			
	Dormitorio H2	2			4,00	8,00			
	Dormitorio H3	2			3,00	6,00			
	Dormitorio H4	2			3,00	6,00			
	Baño 1	2			1,00	2,00			
	Baño 2	2			1,00	2,00			
	Aseo 1	2			1,00	2,00			
	Cocina	2			6,00	12,00			
	Trastero 1	2			1,00	2,00			
	Trastero 2	2			1,00	2,00			
							64,00	30,65	1.961,60
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	58A - 58B								
	Lavadora	2			1,00	2,00			
	Lavavajillas	2			1,00	2,00			
							4,00	34,94	139,76
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t.), instalada.								
	58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	39,36	78,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF</p> <p>Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.</p> <p>58A - 58B</p>								
	Garaje	2			2,00	4,00			
							4,00	39,66	158,64
E17MNL140	<p>ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO</p> <p>Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>58A - 58B</p>								
		2			1,00	2,00			
							2,00	31,55	63,10
E17MNL110	<p>ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO</p> <p>Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>58A</p>								
		1			1,00	1,00			
							1,00	30,12	30,12
RWE423	<p>mI LINEA A TERMOSTATO</p> <p>Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente.</p> <p>58A - 58B</p>								
		2	12,00			24,00			
							24,00	7,55	181,20
PRE43SF7	<p>mI PREINSTALACIÓN A/A</p> <p>Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.</p> <p>58A - 58B</p>								
		2			1,00	2,00			
							2,00	5,97	11,94
BOLETIN01	<p>ud TRAMITACIÓN BOLETÍN</p> <p>Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.</p> <p>58A - 58B</p>								
		2			1,00	2,00			
							2,00	154,50	309,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									7.018,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.05 ALBAÑILERÍA									
10.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	886,90	1.773,80
10.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	204,50	409,00
10.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	58A - 58B	2	210,00			420,00			
							420,00	4,58	1.923,60
10.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	273,41	546,82
10.09	Ud LIMPIEZA OBRA								
	58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	255,60	511,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05 ALBAÑILERÍA.....								5.164,42
	TOTAL CAPÍTULO C10 VIVIENDAS TIPO U.....								14.445,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C11 VIVIENDAS TIPO V-V1									
SUBCAPÍTULO 11.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15				1,00	15,00		
							15,00	146,28	2.194,20
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA								
	Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15	15,00				225,00		
							225,00	11,11	2.499,75
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 TOMA DE TIERRA.....								4.693,95
SUBCAPÍTULO 11.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
11.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2								
	Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15	20,00				300,00		
							300,00	18,25	5.475,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....								5.475,00
SUBCAPÍTULO 11.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
11.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA								
	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15				1,00	15,00		
							15,00	453,14	6.797,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 CUADRO GENERAL DE								6.797,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	alumbrado	15	12,00				180,00		
	caldera	15	12,00				180,00		
							360,00	11,04	3.974,40
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	circuito fuerza	15	12,00				180,00		
	Circuito fuerza-húmedos	15	12,00				180,00		
							360,00	11,19	4.028,40
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	Lavadora	15	9,00				135,00		
	Lavavajillas	15	9,00				135,00		
							270,00	15,80	4.266,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	cocina-horno	15	9,00				135,00		
							135,00	12,83	1.732,05
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	Comedor-estar	15			1,00		15,00		
	DormitorioH1	15			1,00		15,00		
	Dormitorio H2	15			1,00		15,00		
	Dormitorio H3	15			1,00		15,00		
	Baño 1	15			2,00		30,00		
	Baño 2	15			2,00		30,00		
	Cocina	15			2,00		30,00		
	Terraza	15			2,00		30,00		
	Garaje	15			2,00		30,00		
	Trastero 1	15			1,00		15,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Trastero 2	15			1,00	15,00			
							240,00	36,45	8.748,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSSEN ARCO								
	Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	Dormitorio H2	15			1,00	15,00			
							15,00	53,91	808,65
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	Dormitorio H2	15			1,00	15,00			
							15,00	64,56	968,40
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
		15			1,00	15,00			
							15,00	46,16	692,40
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	Comedor-estar	15			6,00	90,00			
	DormitorioH1	15			3,00	45,00			
	Dormitorio H2	15			4,00	60,00			
	Dormitorio H3	15			3,00	45,00			
	Baño 1	15			1,00	15,00			
	Baño 2	15			1,00	15,00			
	Cocina	15			5,00	75,00			
	Trastero 1	15			1,00	15,00			
	Trastero 2	15			1,00	15,00			
							375,00	30,65	11.493,75
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A Lavadora Lavavajillas	15 15			1,00 1,00	15,00 15,00			
							30,00	34,94	1.048,20
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	39,36	590,40
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A Garaje	15			1,00	15,00			
							15,00	39,66	594,90
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	31,55	473,25
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	30,12	451,80
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	7,55	113,25
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15	8,00			120,00			
							120,00	5,97	716,40
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	16			1,00	16,00			
							16,00	154,50	2.472,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									43.172,25
SUBCAPÍTULO 11.05 ALBAÑILERÍA									
11.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	688,68	10.330,20
11.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	118,18	1.772,70
11.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15		180,00		2.700,00			
							2.700,00	4,58	12.366,00
11.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	160,54	2.408,10
11.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,00	213,00	3.195,00
									30.072,00
									90.210,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 12.04 INSTALACIÓN INTERIOR										
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B alumbrado caldera	9	12,00				108,00			
		9	12,00						108,00	
							216,00	11,04	2.384,64	
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	9	12,00				108,00			
		9	12,00						108,00	
							216,00	11,19	2.417,04	
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B Lavadora Lavavajillas	9	9,00				81,00			
		9	9,00						81,00	
							162,00	15,80	2.559,60	
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B cocina-horno	9	9,00				81,00			
									81,00	
							81,00	12,83	1.039,23	
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B Comedor-estar DormitorioH1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño 1 Baño 2 Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	9		1,00				9,00		
		9		1,00				9,00		
		9		1,00				9,00		
		9		1,00				9,00		
		9		2,00				18,00		
		9		2,00				18,00		
		9		2,00				18,00		
		9		2,00				18,00		
		9		2,00				18,00		
		9		1,00				9,00		
		9		1,00				9,00		
							144,00	36,45	5.248,80	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de C.u., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B Dormitorio H2	9			1,00	9,00			
							9,00	53,91	485,19
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de C.u., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B Dormitorio H2	9			1,00	9,00			
							9,00	64,56	581,04
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de C.u., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9			1,00	9,00			
							9,00	46,16	415,44
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de C.u., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B Comedor-estar DormitorioH1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño 1 Baño 2 Cocina Trastero 1 Trastero 2	9			6,00	54,00			
		9			3,00	27,00			
		9			4,00	36,00			
		9			3,00	27,00			
		9			1,00	9,00			
		9			1,00	9,00			
		9			5,00	45,00			
		9			1,00	9,00			
		9			1,00	9,00			
							225,00	30,65	6.896,25
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de C.u., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B Lavadora Lavavajillas	9			1,00	9,00			
		9			1,00	9,00			
							18,00	34,94	628,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm ² de C.u., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9				1,00	9,00		
							9,00	39,36	354,24
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de C.u., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B Garaje	9				1,00	9,00		
							9,00	39,66	356,94
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9				1,00	9,00		
							9,00	31,55	283,95
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9				1,00	9,00		
							9,00	30,12	271,08
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm ² +TT. utilizando la canalización existente. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9	12,00				108,00		
							108,00	7,55	815,40
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9	8,00				72,00		
							72,00	5,97	429,84
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9					9,00		
							9,00	154,50	1.390,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									26.558,10
SUBCAPÍTULO 12.05 ALBAÑILERÍA									
12.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA								
	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9				1,00	9,00		
							9,00	688,68	6.198,12
12.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS								
	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9				1,00	9,00		
							9,00	136,33	1.226,97
12.05.03	m2 PINT.PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9	180,00				1.620,00		
							1.620,00	4,58	7.419,60
12.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS								
	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9				1,00	9,00		
							9,00	126,45	1.138,05
12.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9				1,00	9,00		
							9,00	213,00	1.917,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.05 ALBAÑILERÍA.....									17.899,74
TOTAL CAPÍTULO C12 VIVIENDAS TIPO X-Y.....									54.491,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C13 CAMBIO ENVOLVENTE PROTECCIONES ELÉCTRICAS									
13.03	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA								
	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinoxe, o similar aprobado, de 1x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	11A - 11B - 17A - 27A - 27B 31A - 32A - 41B - 51A - 53B 55B - 56A - 56B - 62B - 63A 63B - 65A - 67A - 67B - 74A 78B - 79B - 83A - 83B - 89A 89B	26					1,00	26,00	
									6.677,84
									256,84
									26,00
13.02	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA								
	11A - 11B - 17A - 27A - 27B 31A - 32A - 41B - 51A - 53B 55B - 56A - 56B - 62B - 63A 63B - 65A - 67A - 67B - 74A 78B - 79B - 83A - 83B - 89A 89B	26					1,00	26,00	
									7.108,66
									273,41
									26,00
TOTAL CAPÍTULO C13 CAMBIO ENVOLVENTE PROTECCIONES ELÉCTRICAS.....									13.786,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C14 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 14.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
E28RA010	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6					6,00		
							6,00	10,63	63,78
E28RA105	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12					12,00		
							12,00	15,21	182,52
E28RA130	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	50					50,00		
							50,00	0,54	27,00
E28RA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10					10,00		
							10,00	2,63	26,30
E28RC070	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6					6,00		
							6,00	23,46	140,76
E28RM010	ud PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6					6,00		
							6,00	1,41	8,46
E28RP070	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6					6,00		
							6,00	27,61	165,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									614,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
E28PF010	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente anti- brasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	2					2,00	36,71	73,42
E28PF030	ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	2					2,00	85,43	170,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									244,28
SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACIONES COMUNES									
E28BM110	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1					1,00	80,54	80,54
E28BM120	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	1					1,00	54,84	54,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACIONES COMUNES.....									135,38
SUBCAPÍTULO 14.04 COORDINACIÓN, FORMACIÓN Y REC.									
E28W060	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	6					6,00	72,21	433,26
E28W050	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	6					6,00	74,19	445,14
E324QW09	ud COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Elaboración del PSS y funciones de Coordinación de Seguridad en Fase de Ejecución, por técnico competente.	1					1,00	2.278,36	2.278,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 COORDINACIÓN, FORMACIÓN Y									3.156,76
TOTAL CAPÍTULO C14 SEGURIDAD Y SALUD.....									4.150,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C15 GESTIÓN DE RESIDUOS									
E01DTW030	ud ALQ. SACO ESCOMBROS 1 m3. Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y transporte a vertedero considerando una distancia no superior a 20 Km.								
	Material escombros	3					3,00		
								65,20	195,60
E01DTW040	ud ALQ. CONTENEDOR 4 m3. Servicio de entrega y recogida de contenedor de 4 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.								
	materiales diversos	2					2,00		
	escombros	3					3,00		
								111,24	556,20
							5,00		
									751,80
	TOTAL CAPÍTULO C15 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								751,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C16 CONTROL DE CALIDAD									
E29IEI040	ud MEDICIÓN RESIST.A TIERRA INST. ELÉCTRICA Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.								
	Viviendas	46					46,00		
								26,70	1.228,20
E29IEI050	ud PRUEBA FUNCMTO. MECANISMOS I. ELÉCTRICA Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.								
	Viviendas	46					46,00		
								26,70	1.228,20
E29IEC010	ud DIMENSIONES CONDUCTORES ELÉCTRICOS Ensayo para determinación de las dimensiones de los conductores de cables aislados, s/UNE 21022.								
	cables	4					4,00		
								33,99	135,96
E29IEC020	ud RESISTIVIDAD CONDUCTORES ELÉCTRICOS Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados.								
	cables	4					4,00		
								101,97	407,88
	TOTAL CAPÍTULO C16 CONTROL DE CALIDAD.....								3.000,24
	TOTAL.....								316.013,45

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	VIVIENDAS TIPO A1	7.395,28	2,34
C02	VIVIENDAS TIPO A2	18.148,11	5,74
C03	VIVIENDAS TIPO D1	6.064,46	1,92
C04	VIVIENDAS TIPO E	14.251,96	4,51
C05	VIVIENDAS TIPO H-J	20.633,52	6,53
C06	VIVIENDAS TIPO L	7.233,80	2,29
C07	VIVIENDAS TIPO P	20.069,67	6,35
C08	VIVIENDAS TIPO Q-R	19.815,26	6,27
C09	VIVIENDAS TIPO S-T	21.564,96	6,82
C10	VIVIENDAS TIPO U	14.445,50	4,57
C11	VIVIENDAS TIPO V-V1	90.210,30	28,55
C12	VIVIENDAS TIPO X-Y	54.491,19	17,24
C13	CAMBIO ENVOLVENTE PROTECCIONES ELÉCTRICAS	13.786,50	4,36
C14	SEGURIDAD Y SALUD	4.150,90	1,31
C15	GESTIÓN DE RESIDUOS	751,80	0,24
C16	CONTROL DE CALIDAD	3.000,24	0,95
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	316.013,45	
	13,00% Gastos generales	41.081,75	
	6,00% Beneficio industrial	18.960,81	
	SUMA DE G.G. y B.I.	60.042,56	
	18,00% I.V.A.	67.690,08	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	443.746,09	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	443.746,09	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

Zaragoza, a 26 de Julio de 2011.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 VIVIENDAS TIPO A1									
SUBCAPÍTULO 01.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	Casa 3	1					1,00		
								1,00	0,00
									0,00
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA								
	Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	Casa 3	1	15,00				15,00		
								15,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 TOMA DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO 01.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
01.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2								
	Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	Casa 3	1	20,00				20,00		
								20,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									
SUBCAPÍTULO 01.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
01.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA								
	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia ICP 2x25 A, IGA 2x25 A, Protector sobretensiones permanentes, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	Casa 3	1					1,00		
								1,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CUADRO GENERAL DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Casa 3 alumbrado caldera	1 1	14,00 12,00			14,00 12,00			
							26,00	0,00	0,00
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Casa 3 circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	1 1	12,00 12,00			12,00 12,00			
							24,00	0,00	0,00
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Casa 3 Lavadora Lavavajillas	1 1	9,00 11,00			9,00 11,00			
							20,00	0,00	0,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Casa 3 cocina-horno	1	9,00			9,00			
							9,00	0,00	0,00
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. Casa 3 Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Dormitorio H4 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00			
							20,00	0,00	0,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. Casa 3								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo	1			1,00	1,00			
	Dormitorio H2	1			1,00	1,00			
							2,00	0,00	0,00
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	Casa 3								
	Dormitorio H2	1			1,00	1,00			
							1,00	0,00	0,00
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	Casa 3								
		1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	Casa 3								
	Pasillo	1			1,00	1,00			
	Comedor-estar	1			7,00	7,00			
	Dormitorio H1	1			3,00	3,00			
	Dormitorio H2	1			4,00	4,00			
	Dormitorio H3	1			3,00	3,00			
	Dormitorio H4	1			3,00	3,00			
	Baño 1	1			1,00	1,00			
	Baño 2	1			1,00	1,00			
	Aseo 1	1			1,00	1,00			
	Cocina	1			6,00	6,00			
	Trastero 1	1			1,00	1,00			
	Trastero 2	1			1,00	1,00			
							32,00	0,00	0,00
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	Casa 3								
	Lavadora	1			1,00	1,00			
	Lavavajillas	1			1,00	1,00			
							2,00	0,00	0,00
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.								
	Casa 3								
		1				1,00			
							1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF</p> <p>Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.</p> <p>Casa 3</p> <p>Garaje</p>	1			2,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
E17MNL140	<p>ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO</p> <p>Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>Casa 3</p>	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
E17MNL110	<p>ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO</p> <p>Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>Casa 3</p>	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
RWE423	<p>mI LINEA A TERMOSTATO</p> <p>Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente.</p> <p>Casa 3</p>	11				11,00			
							11,00	0,00	0,00
PRE43SF7	<p>mI PREINSTALACIÓN A/A</p> <p>Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.</p> <p>Casa 3</p>	8				8,00			
							8,00	0,00	0,00
BOLETIN01	<p>ud TRAMITACIÓN BOLETÍN</p> <p>Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.</p>								
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 ALBAÑILERÍA									
01.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación.								
	casa 3	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
01.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS. Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	Casa 3	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
01.05.03	m2 PINT.PLÁS.LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	Casa 3	1	200,00			200,00			
							200,00	0,00	0,00
01.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	Casa 3	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
01.05.06	Ud LIMPIEZA OBRA Limpieza de obra, realizada por cuadrilla de limpieza, por medios manuales y mecánicos. Incluso productos de limpieza y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluye el empleo de cualquier medio mecánico, aspirador, limpiadoras de vapor, hidrolimpiadoras para el exterior, etc.								
	Casa 3	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 ALBAÑILERÍA.....									0,00
TOTAL CAPÍTULO C01 VIVIENDAS TIPO A1.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 VIVIENDAS TIPO A2									
SUBCAPÍTULO 02.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	14A - 15B - 17B	3		1,00			3,00		
								3,00	0,00
									0,00
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	14A - 15B - 17B	3	15,00				45,00		
								45,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 TOMA DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO 02.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
02.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 3x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexión.								
	14A - 15B - 17B	3	20,00				60,00		
								60,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									
SUBCAPÍTULO 02.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
02.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexión.								
	14A - 15B - 17B	3		1,00			3,00		
								3,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 CUADRO GENERAL DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT</p> <p>Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>14A - 15B - 17B</p>								
	alumbrado	3	12,00					36,00	
	caldera	3	12,00					36,00	
							72,00	0,00	0,00
E17CC020	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A</p> <p>Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>14A - 15B - 17B</p>								
	circuito fuerza	3	12,00					36,00	
	Circuito fuerza-húmedos	3	12,00					36,00	
							72,00	0,00	0,00
E17CC030	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A.</p> <p>Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>14A - 15B - 17B</p>								
	Lavadora	3	9,00					27,00	
	Lavavajillas	3	9,00					27,00	
							54,00	0,00	0,00
E17CC040	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A.</p> <p>Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>14A - 15B - 17B</p>								
	cocina-horno	1	9,00					9,00	
							9,00	0,00	0,00
E17MNL010	<p>ud P.LUZ SENCILLO NIESSSEN ARCO</p> <p>Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.</p> <p>14A - 15B - 17B</p>								
	Vestibulo	3			1,00			3,00	
	Comedor-estar	3			1,00			3,00	
	DormitorioH1	3			1,00			3,00	
	Dormitorio H2	3			1,00			3,00	
	Dormitorio H3	3			1,00			3,00	
	Baño	3			1,00			3,00	
	Cocina	3			2,00			6,00	
	Terraza	3			2,00			6,00	
	Garaje	3			2,00			6,00	
	Trastero 1	3			1,00			3,00	
	Trastero 2	3			1,00			3,00	
							42,00	0,00	0,00
E17MNL020	<p>ud P.LUZ CONMUTADO NIESSSEN ARCO</p> <p>Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.</p> <p>14A - 15B - 17B</p>								
	Dormitorio H2	3			1,00			3,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL030	<p>ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO</p> <p>Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.</p> <p>14A - 15B - 17B</p> <p>Dormitorio H2</p>	3			1,00	3,00	3,00	0,00	0,00
							3,00	0,00	0,00
E17MNL060	<p>ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO</p> <p>Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.</p> <p>14A - 15B - 17B</p>	3			1,00	3,00	3,00	0,00	0,00
							3,00	0,00	0,00
E17MNL100	<p>ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO</p> <p>Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.</p> <p>14A - 15B - 17B</p> <p>Vestibulo</p> <p>Comedor-estar</p> <p>DormitorioH1</p> <p>Dormitorio H2</p> <p>Dormitorio H3</p> <p>Baño</p> <p>Cocina</p> <p>Trastero 1</p> <p>Trastero 2</p>	3			1,00	3,00	3,00	0,00	0,00
		3			6,00	18,00			
		3			3,00	9,00			
		3			4,00	12,00			
		3			3,00	9,00			
		3			1,00	3,00			
		3			5,00	15,00			
		3			1,00	3,00			
		3			1,00	3,00			
							75,00	0,00	0,00
E17MWE010	<p>ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.</p> <p>14A - 15B - 17B</p>	3			1,00	3,00	3,00	0,00	0,00
							3,00	0,00	0,00
E17MNL090	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.</p> <p>14A - 15B - 17B</p> <p>Lavadora</p> <p>Lavavajillas</p>	3			1,00	3,00	3,00	0,00	0,00
		3			1,00	3,00	6,00	0,00	0,00
E17MNL200	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF</p> <p>Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.</p> <p>14A - 15B - 17B</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	garaje	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO								
	Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.								
	14A - 15B - 17B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO								
	Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.								
	14A - 15B - 17B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO								
	Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente.								
	14A - 15B - 17B	3	12,00			36,00			
							36,00	0,00	0,00
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A								
	Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.								
	14A - 15B - 17B	3	8,00			24,00			
							24,00	0,00	0,00
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN								
	Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.								
	14A - 15B - 17B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									
SUBCAPÍTULO 02.05 ALBAÑILERÍA									
02.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA								
	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	14A - 15B - 17B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
02.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS								
	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	14A - 15B - 17B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
02.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	14A - 15B - 17B	3			180,00	540,00			
							540,00	0,00	0,00
02.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS								
	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	14A - 15B - 17B	3				3,00			
							3,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	14A - 15B - 17B	3		1,00		3,00			
							3,00	0,00	0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 ALBAÑILERÍA.....								
	TOTAL CAPÍTULO C02 VIVIENDAS TIPO A2.....								
									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 VIVIENDAS TIPO D1									
SUBCAPÍTULO 03.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	24B	1					1,00		
								1,00	0,00
									0,00
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA								
	Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	24B	1	15,00				15,00		
								15,00	0,00
									0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 TOMA DE TIERRA.....								
SUBCAPÍTULO 03.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
03.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2								
	Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	24B	1	20,00				20,00		
								20,00	0,00
									0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....								
SUBCAPÍTULO 03.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
03.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA								
	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	24B	1					1,00		
								1,00	0,00
									0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 CUADRO GENERAL DE								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 24B alumbrado caldera	1 1	12,00 12,00			12,00 12,00			
							24,00	0,00	0,00
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 24B circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	1 1	12,00 12,00			12,00 12,00			
							24,00	0,00	0,00
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 24B Lavadora Lavavajillas	1 1	9,00 9,00			9,00 9,00			
							18,00	0,00	0,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 24B cocina-horno	1	9,00			9,00			
							9,00	0,00	0,00
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 24B Vestibulo Comedor-estar DormitorioH1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00			
							14,00	0,00	0,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 24B Dormitorio H2	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 24B Dormitorio H2	1			1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
							1,00	0,00	0,00
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 24B	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada. 24B Vestibulo Comedor-estar DormitorioH1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño Cocina Trastero 1 Trastero 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1			1,00 6,00 3,00 4,00 3,00 1,00 5,00 1,00 1,00	1,00 6,00 3,00 4,00 3,00 1,00 5,00 1,00 1,00			
							25,00	0,00	0,00
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada. 24B Lavadora Lavavajillas	1 1			1,00 1,00	1,00 1,00			
							2,00	0,00	0,00
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t.), instalada. 24B	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada. 24B								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Garaje	1			1,00	1,00			
							1,00	0,00	0,00
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO								
	Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.								
	24B	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO								
	Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.								
	24B	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO								
	Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm ² + TT. utilizando la canalización existente.								
	24B	1	12,00			12,00			
							12,00	0,00	0,00
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A								
	Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.								
	24B	1	8,00			8,00			
							8,00	0,00	0,00
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN								
	Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.								
	24B	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									
SUBCAPÍTULO 03.05 ALBAÑILERÍA									
03.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA								
	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	24B	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
03.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS								
	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	24B	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
03.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	24B	1	180,00			180,00			
							180,00	0,00	0,00
03.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS								
	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	24B	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
03.09.04	Ud LIMPIEZA OBRA								
	24B	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 ALBAÑILERÍA.....									
TOTAL CAPÍTULO C03 VIVIENDAS TIPO D1.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 VIVIENDAS TIPO E									
SUBCAPÍTULO 04.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	13A - 13B	2				1,00	2,00		
								2,00	0,00
									0,00
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA								
	Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	13A - 13B	2	15,00				30,00		
								30,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 TOMA DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO 04.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
04.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2								
	Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	13A - 13B	2	20,00				40,00		
								40,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									
SUBCAPÍTULO 04.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
04.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA								
	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	13A - 13B	2				1,00	2,00		
								2,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 CUADRO GENERAL DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 13A - 13B alumbrado caldera	2	14,00			28,00			
		2	12,00			24,00			
							52,00	0,00	0,00
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 13A - 13B circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	2	12,00			24,00			
		2	12,00			24,00			
							48,00	0,00	0,00
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 13A - 13B Lavadora Lavavajillas	2	9,00			18,00			
		2	11,00			22,00			
							40,00	0,00	0,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 13A - 13B cocina-horno	2	9,00			18,00			
							18,00	0,00	0,00
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 13A - 13B Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Dormitorio H4 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	2		2,00		4,00			
		2		2,00		4,00			
		2		1,00		2,00			
		2		1,00		2,00			
		2		1,00		2,00			
		2		2,00		4,00			
		2		2,00		4,00			
		2		2,00		4,00			
		2		2,00		4,00			
		2		1,00		2,00			
		2		2,00		4,00			
		2		1,00		2,00			
		2		1,00		2,00			
							40,00	0,00	0,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 13A - 13B								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo	2			1,00	2,00			
	Dormitorio H2	2			1,00	2,00			
							4,00	0,00	0,00
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	13A - 13B								
	Dormitorio H2	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	13A - 13B								
	Pasillo	2			1,00	2,00			
	Comedor-estar	2			7,00	14,00			
	Dormitorio H1	2			3,00	6,00			
	Dormitorio H2	2			4,00	8,00			
	Dormitorio H3	2			3,00	6,00			
	Dormitorio H4	2			3,00	6,00			
	Baño 1	2			1,00	2,00			
	Baño 2	2			1,00	2,00			
	Aseo 1	2			1,00	2,00			
	Cocina	2			6,00	12,00			
	Trastero 1	2			1,00	2,00			
	Trastero 2	2			1,00	2,00			
							64,00	0,00	0,00
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	13A - 13B								
	Lavadora	2			1,00	2,00			
	Lavavajillas	2			1,00	2,00			
							4,00	0,00	0,00
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.								
	13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada. 13A -13B Garaje	2			2,00	4,00			
							4,00	0,00	0,00
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente. 13A - 13B	2	12,00			24,00			
							24,00	0,00	0,00
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split. 13A - 13B	2	8,00			16,00			
							16,00	0,00	0,00
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales. 13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.05 ALBAÑILERÍA									
04.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
04.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
04.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	13A - 13B	2		200,00		400,00			
							400,00	0,00	0,00
04.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
04.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	13A - 13B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 ALBAÑILERÍA.....									
TOTAL CAPÍTULO C04 VIVIENDAS TIPO E.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C05 VIVIENDAS TIPO H-J									
SUBCAPÍTULO 05.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	10B - 12A - 12B	3				1,00		3,00	
							3,00	0,00	0,00
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA								
	Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	10A - 12A - 12B	3	15,00					45,00	
							45,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 TOMA DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO 05.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
05.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2								
	Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	10B - 12A - 12B	3	20,00					60,00	
							60,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									
SUBCAPÍTULO 05.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
05.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA								
	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	10B - 12A - 12B	3				1,00		3,00	
							3,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 CUADRO GENERAL DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 10B - 12A - 12B alumbrado caldera	3	12,00				36,00		
		3	12,00				36,00		
							72,00	0,00	0,00
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 10B - 12A - 12B circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	3	12,00				36,00		
		3	12,00				36,00		
							72,00	0,00	0,00
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 10B - 12A - 12B Lavadora Lavavajillas	3	9,00				27,00		
		3	11,00				33,00		
							60,00	0,00	0,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 10B - 12A - 12B cocina-horno	3	8,00				24,00		
							24,00	0,00	0,00
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 10B - 12A - 12B Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	3		2,00		6,00			
		3		2,00		6,00			
		3		1,00		3,00			
		3		1,00		3,00			
		3		2,00		6,00			
		3		2,00		6,00			
		3		2,00		6,00			
		3		2,00		6,00			
		3		1,00		3,00			
		3		2,00		6,00			
		3		1,00		3,00			
		3		1,00		3,00			
							57,00	0,00	0,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 10B - 12A - 12B Pasillo	3		1,00		3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dormitorio H2	3			1,00	3,00			
							6,00	0,00	0,00
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	10B - 12A - 12B								
	Dormitorio H2	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	10B - 12A - 12B								
	Pasillo	3			1,00	3,00			
	Comedor-estar	3			8,00	24,00			
	Dormitorio H1	3			3,00	9,00			
	Dormitorio H2	3			4,00	12,00			
	Dormitorio H3	3			3,00	9,00			
	Baño 1	3			1,00	3,00			
	Baño 2	3			1,00	3,00			
	Aseo 1	3			1,00	3,00			
	Cocina	3			6,00	18,00			
	Trastero 1	3			1,00	3,00			
	Trastero 2	3			1,00	3,00			
							90,00	0,00	0,00
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
	Lavadora	3			1,00	3,00			
	Lavavajillas	3			1,00	3,00			
							9,00	0,00	0,00
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada. 10B - 12A - 12B Garaje	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente. 10B - 12A - 12B	3	12,00			36,00			
							36,00	0,00	0,00
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split. 10B - 12A - 12B	3	8,00			24,00			
							24,00	0,00	0,00
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales. 10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.05 ALBAÑILERÍA									
05.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
05.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
05.05.03	m2 PINT.PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	10B - 12A - 12B	3		200,00		600,00			
							600,00	0,00	0,00
05.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
05.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	10B - 12A - 12B	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 ALBAÑILERÍA.....									
TOTAL CAPÍTULO C05 VIVIENDAS TIPO H-J.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06 VIVIENDAS TIPO L									
SUBCAPÍTULO 06.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	40B	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA								
	Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	40B	1	15,00			15,00			
							15,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 TOMA DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO 06.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
06.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2								
	Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	40B	1	20,00			20,00			
							20,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									
SUBCAPÍTULO 06.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
06.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA								
	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	40B	1				1,00	1,00		
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 CUADRO GENERAL DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT</p> <p>Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>40B</p> <p>alumbrado</p> <p>caldera</p>	1	14,00				14,00		
		1	12,00				12,00		
							26,00	0,00	0,00
E17CC020	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A</p> <p>Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>40B</p> <p>circuito fuerza</p> <p>Circuito fuerza-húmedos</p>	1	12,00				12,00		
		1	12,00				12,00		
							24,00	0,00	0,00
E17CC030	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A.</p> <p>Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>40B</p> <p>Lavadora</p> <p>Lavavajillas</p>	1	9,00				9,00		
		1	11,00				11,00		
							20,00	0,00	0,00
E17CC040	<p>m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A.</p> <p>Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p>40B</p> <p>cocina-horno</p>	1	9,00				9,00		
							9,00	0,00	0,00
E17MNL010	<p>ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO</p> <p>Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.</p> <p>40B</p> <p>Comedor-estar</p> <p>Dormitorio H1</p> <p>Dormitorio H2</p> <p>Dormitorio H3</p> <p>Dormitorio H4</p> <p>Baño 1</p> <p>Baño 2</p> <p>Aseo 1</p> <p>Cocina</p> <p>Terraza</p> <p>Garaje</p> <p>Trastero 1</p> <p>Trastero 2</p>	1		2,00		2,00			
		1		2,00		2,00			
		1		1,00		1,00			
		1		1,00		1,00			
		1		1,00		1,00			
		1		2,00		2,00			
		1		2,00		2,00			
		1		2,00		2,00			
		1		2,00		2,00			
		1		1,00		1,00			
		1		2,00		2,00			
		1		1,00		1,00			
		1		1,00		1,00			
							20,00	0,00	0,00
E17MNL020	<p>ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO</p> <p>Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.</p> <p>40B</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo	1			2,00	2,00			
	Dormitorio H2	1			2,00	2,00			
							4,00	0,00	0,00
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	40B								
	Dormitorio H2	1			1,00	1,00			
							1,00	0,00	0,00
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	0,00	0,00
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	40B								
	Pasillo	1			1,00	1,00			
	Comedor-estar	1			7,00	7,00			
	Dormitorio H1	1			3,00	3,00			
	Dormitorio H2	1			4,00	4,00			
	Dormitorio H3	1			3,00	3,00			
	Dormitorio H4	1			3,00	3,00			
	Baño 1	1			1,00	1,00			
	Baño 2	1			1,00	1,00			
	Aseo 1	1			1,00	1,00			
	Cocina	1			6,00	6,00			
	Trastero 1	1			1,00	1,00			
	Trastero 2	1			1,00	1,00			
							32,00	0,00	0,00
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	40B								
	Lavadora	1			1,00	1,00			
	Lavavajillas	1			1,00	1,00			
							2,00	0,00	0,00
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.								
	40B								
	Garaje	1			2,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	0,00	0,00
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	0,00	0,00
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente.								
	40B	1	12,00			12,00			
							12,00	0,00	0,00
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.								
	40B	1	8,00			8,00			
							8,00	0,00	0,00
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.								
	40B	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.05 ALBAÑILERÍA									
06.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	0,00	0,00
06.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	0,00	0,00
06.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	40B	1	200,00			200,00			
							200,00	0,00	0,00
06.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	0,00	0,00
06.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	40B	1			1,00	1,00			
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 ALBAÑILERÍA.....									0,00
TOTAL CAPÍTULO C06 VIVIENDAS TIPO L.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C07 VIVIENDAS TIPO P									
SUBCAPÍTULO 07.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	31B - 34B - 41A	3		1,00			3,00		
								3,00	0,00
									0,00
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	31B - 34B - 41A	3	15,00				45,00		
								45,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 TOMA DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO 07.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
07.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	31B - 34b - 41A	3	20,00				60,00		
								60,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									
SUBCAPÍTULO 07.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
07.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	31B - 34B - 41A	3		1,00			3,00		
								3,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 CUADRO GENERAL DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 31B - 34B - 41A alumbrado caldera	3	12,00				36,00		
		3	12,00				36,00		
							72,00	0,00	0,00
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 31B - 34B - 41A circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	3	12,00				36,00		
		3	12,00				36,00		
							72,00	0,00	0,00
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 31B - 34B - 41A Lavadora Lavavajillas	3	8,00				24,00		
		3	8,00				24,00		
							48,00	0,00	0,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 31B - 34B - 41A	3		1,00			3,00		
							3,00	0,00	0,00
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 31B - 34B - 41A Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	3		2,00			6,00		
		3		2,00			6,00		
		3		1,00			3,00		
		3		1,00			3,00		
		3		2,00			6,00		
		3		2,00			6,00		
		3		2,00			6,00		
		3		2,00			6,00		
		3		1,00			3,00		
		3		2,00			6,00		
		3		1,00			3,00		
		3		1,00			3,00		
							57,00	0,00	0,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 31B - 34B - 41A Pasillo Dormitorio H2	3		1,00			3,00		
		3		1,00			3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL030	<p>ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO</p> <p>Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.</p> <p>31B - 34B - 41A</p> <p>Dormitorio H2</p>	3			1,00	3,00	6,00	0,00	0,00
							3,00	0,00	0,00
E17MNL060	<p>ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO</p> <p>Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.</p> <p>31B - 34B - 41A</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL100	<p>ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO</p> <p>Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.</p> <p>31B - 34B - 41A</p> <p>Pasillo</p> <p>Comedor-estar</p> <p>Dormitorio H1</p> <p>Dormitorio H2</p> <p>Dormitorio H3</p> <p>Baño 1</p> <p>Baño 2</p> <p>Aseo 1</p> <p>Cocina</p> <p>Trastero 1</p> <p>Trastero 2</p>	3			1,00	3,00			
		3			8,00	24,00			
		3			3,00	9,00			
		3			4,00	12,00			
		3			3,00	9,00			
		3			1,00	3,00			
		3			1,00	3,00			
		3			1,00	3,00			
		3			6,00	18,00			
		3			1,00	3,00			
		3			1,00	3,00			
							90,00	0,00	0,00
E17MNL090	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.</p> <p>31B - 34B - 41A</p> <p>Lavadora</p> <p>Lavavajillas</p>	3			1,00	3,00			
		3			1,00	3,00			
							6,00	0,00	0,00
E17MWE010	<p>ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 25 A. (II+t), instalada.</p> <p>31B - 34B - 41A</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF</p> <p>Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.</p> <p>31B - 34B - 41A</p> <p>Garaje</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL140	<p>ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO</p> <p>Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>31B - 34B - 41A</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL110	<p>ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO</p> <p>Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>31B - 34B - 41A</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
RWE423	<p>mI LINEA A TERMOSTATO</p> <p>Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente.</p> <p>31B - 34B - 41A</p>	3	12,00		1,00	36,00			
							36,00	0,00	0,00
PRE43SF7	<p>mI PREINSTALACIÓN A/A</p> <p>Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.</p> <p>31B - 34B - 41A</p>	3	8,00		1,00	24,00			
							24,00	0,00	0,00
BOLETIN01	<p>ud TRAMITACIÓN BOLETÍN</p> <p>Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.</p> <p>31B - 34B - 41A</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.05 ALBAÑILERÍA									
07.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
07.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
07.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	31B - 34B - 41A	3	200,00			600,00			
							600,00	0,00	0,00
07.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
07.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	31B - 34B - 41A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 ALBAÑILERÍA.....									
TOTAL CAPÍTULO C07 VIVIENDAS TIPO P.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08 VIVIENDAS TIPO Q-R									
SUBCAPÍTULO 08.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	32B - 33A - 35A	3				1,00		3,00	
							3,00	0,00	0,00
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	32B - 33A - 35A	3	15,00					45,00	
							45,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 TOMA DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO 08.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
08.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	32B - 33A - 35A	1	20,00					20,00	
							20,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									
SUBCAPÍTULO 08.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
08.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	32B - 33A - 35A	3				1,00		3,00	
							3,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 CUADRO GENERAL DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 32B - 33A - 35A								
	alumbrado	3	14,00				42,00		
	caldera	3	12,00				36,00		
							78,00	0,00	0,00
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 32B - 33A - 35A								
	circuito fuerza	3	12,00				36,00		
	Circuito fuerza-húmedos	3	12,00				36,00		
							72,00	0,00	0,00
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 32B - 33A - 35A								
	Lavadora	3	9,00				27,00		
	Lavavajillas	3	11,00				33,00		
							60,00	0,00	0,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 32B - 33A - 35A								
		3			1,00		3,00		
							3,00	0,00	0,00
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 32B - 33A - 35A								
	Comedor-estar	3			2,00		6,00		
	Dormitorio H1	3			2,00		6,00		
	Dormitorio H2	3			1,00		3,00		
	Dormitorio H3	3			1,00		3,00		
	Baño 1	3			2,00		6,00		
	Baño 2	3			2,00		6,00		
	Aseo 1	3			2,00		6,00		
	Cocina	3			2,00		6,00		
	Terraza	3			1,00		3,00		
	Garaje	3			2,00		6,00		
	Trastero 1	3			1,00		3,00		
	Trastero 2	3			1,00		3,00		
							57,00	0,00	0,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 32B - 33A - 35A								
	Pasillo	3			1,00		3,00		
	Dormitorio H2	3			1,00		3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 32B - 33A - 35A Dormitorio H2	3			1,00	3,00	6,00	0,00	0,00
							3,00	0,00	0,00
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada. 32B - 33A - 35A Pasillo Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Trastero 1 Trastero 2	3			1,00	3,00			
		3			1,00	3,00			
		3			8,00	24,00			
		3			3,00	9,00			
		3			4,00	12,00			
		3			3,00	9,00			
		3			1,00	3,00			
		3			1,00	3,00			
		3			6,00	18,00			
		3			1,00	3,00			
		3			1,00	3,00			
							93,00	0,00	0,00
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada. 32B - 33A - 35A Lavadora Lavavajillas	3			1,00	3,00			
		3			1,00	3,00			
							6,00	0,00	0,00
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada. 32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada. 32B - 33A - 35A Garaje	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente. 32B - 33A - 35A	3	12,00		1,00	36,00			
							36,00	0,00	0,00
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split. 32B - 33A - 35A	3	8,00		1,00	24,00			
							24,00	0,00	0,00
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales. 32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.05 ALBAÑILERÍA									
08.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
08.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
08.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	32B - 33A - 35A	3		200,00		600,00			
							600,00	0,00	0,00
08.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
08.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	32B - 33A - 35A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 ALBAÑILERÍA.....									0,00
TOTAL CAPÍTULO C08 VIVIENDAS TIPO Q-R.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 VIVIENDAS TIPO S-T									
SUBCAPÍTULO 09.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	52A - 52B - 54A	3		1,00			3,00		
								3,00	0,00
									0,00
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	52A - 52B - 54A	3	15,00				45,00		
								45,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 TOMA DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO 09.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
09.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	52A - 52B - 54A	3	20,00				60,00		
								60,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									
SUBCAPÍTULO 09.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
09.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	52A - 52B - 54A	3		1,00			3,00		
								3,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 CUADRO GENERAL DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 52A - 52B - 54A alumbrado caldera	3	14,00				42,00		
		3	12,00				36,00		
							78,00	0,00	0,00
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 52A - 52B -54A circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	3	12,00				36,00		
		3	12,00				36,00		
							72,00	0,00	0,00
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 52A - 52B - 54A Lavadora Lavavajillas	3	9,00				27,00		
		3	11,00				33,00		
							60,00	0,00	0,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 52A - 52B -54A cocina -horno	3	9,00				27,00		
							27,00	0,00	0,00
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 52A - 52B -54A Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Dormitorio H4 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	3		2,00		6,00			
		3		2,00		6,00			
		3		1,00		3,00			
		3		1,00		3,00			
		3		1,00		3,00			
		3		2,00		6,00			
		3		2,00		6,00			
		3		2,00		6,00			
		3		2,00		6,00			
		3		1,00		3,00			
		3		2,00		6,00			
		3		1,00		3,00			
		3		1,00		3,00			
							60,00	0,00	0,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 52A - 52B -54A								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo	3			2,00	6,00			
	Dormitorio H2	3			2,00	6,00			
							12,00	0,00	0,00
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	52A - 52B -54A								
	Dormitorio H2	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	52A - 52B -54A								
	Dormitorio H2	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	52A - 52B -54A								
	Pasillo	3			1,00	3,00			
	Comedor-estar	3			7,00	21,00			
	Dormitorio H1	3			3,00	9,00			
	Dormitorio H2	3			4,00	12,00			
	Dormitorio H3	3			3,00	9,00			
	Dormitorio H4	3			3,00	9,00			
	Baño 1	3			1,00	3,00			
	Baño 2	3			1,00	3,00			
	Aseo 1	3			1,00	3,00			
	Cocina	3			6,00	18,00			
	Trastero 1	3			1,00	3,00			
	Trastero 2	3			1,00	3,00			
							96,00	0,00	0,00
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	52A - 52B -54A								
	Lavadora	3			1,00	3,00			
	Lavavajillas	3			1,00	3,00			
							6,00	0,00	0,00
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t.), instalada.								
	52A - 52B -54A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF</p> <p>Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.</p> <p>52A - 52B -54A</p> <p>Garaje</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL140	<p>ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO</p> <p>Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>52A - 52B -54A</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
E17MNL110	<p>ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO</p> <p>Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>52A - 52B -54A</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
RWE423	<p>mI LINEA A TERMOSTATO</p> <p>Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente.</p> <p>52A - 52B -54A</p>								
							6,00	0,00	0,00
PRE43SF7	<p>mI PREINSTALACIÓN A/A</p> <p>Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.</p> <p>52A - 52B -54A</p>	3	12,00			36,00			
							36,00	0,00	0,00
BOLETIN01	<p>ud TRAMITACIÓN BOLETÍN</p> <p>Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.</p> <p>52A - 52B -54A</p>	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.05 ALBAÑILERÍA									
09.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	52A - 52B - 54A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
09.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	52A - 52B - 54A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
09.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	52A - 52B - 54A	3		210,00		630,00			
							630,00	0,00	0,00
09.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	52A - 52B - 54A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
09.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	52A - 52B - 54A	3			1,00	3,00			
							3,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 ALBAÑILERÍA.....									0,00
TOTAL CAPÍTULO C09 VIVIENDAS TIPO S-T.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 VIVIENDAS TIPO U									
SUBCAPÍTULO 10.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	58A - 58B	2				1,00	2,00		
								2,00	0,00
									0,00
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	58A - 58B	2	15,00				30,00		
								30,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 TOMA DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO 10.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
10.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	58A - 58B	2	20,00				40,00		
								40,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									
SUBCAPÍTULO 10.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
10.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	58A - 58B	2				1,00	2,00		
								2,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 CUADRO GENERAL DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 58A - 58B alumbrado caldera	2	14,00				28,00		
		2	12,00				24,00		
							52,00	0,00	0,00
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 58A - 58B circuito fuerza Circuito fuerza-húmedos	2	12,00				24,00		
		2	12,00				24,00		
							48,00	0,00	0,00
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 58A - 58B Lavadora Lavavajillas	2	9,00				18,00		
		2	11,00				22,00		
							40,00	0,00	0,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 58A - 58B cocina - horno	2	9,00				18,00		
							18,00	0,00	0,00
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 58A - 58B Comedor-estar Dormitorio H1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Dormitorio H4 Baño 1 Baño 2 Aseo 1 Cocina Terraza Garaje Trastero 1 Trastero 2	2		2,00		4,00			
		2		2,00		4,00			
		2		1,00		2,00			
		2		1,00		2,00			
		2		1,00		2,00			
		2		2,00		4,00			
		2		2,00		4,00			
		2		2,00		4,00			
		2		2,00		4,00			
		2		1,00		2,00			
		2		2,00		4,00			
		2		1,00		2,00			
		2		1,00		2,00			
							40,00	0,00	0,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 58A - 58B								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo	2			2,00	4,00			
	Dormitorio H2	2			2,00	4,00			
							8,00	0,00	0,00
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	58A - 58B								
	Dormitorio H2	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	58A - 58B								
	Pasillo	2			1,00	2,00			
	Comedor-estar	2			7,00	14,00			
	Dormitorio H1	2			3,00	6,00			
	Dormitorio H2	2			4,00	8,00			
	Dormitorio H3	2			3,00	6,00			
	Dormitorio H4	2			3,00	6,00			
	Baño 1	2			1,00	2,00			
	Baño 2	2			1,00	2,00			
	Aseo 1	2			1,00	2,00			
	Cocina	2			6,00	12,00			
	Trastero 1	2			1,00	2,00			
	Trastero 2	2			1,00	2,00			
							64,00	0,00	0,00
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	58A - 58B								
	Lavadora	2			1,00	2,00			
	Lavavajillas	2			1,00	2,00			
							4,00	0,00	0,00
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 25 A. (II+t), instalada.								
	58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada. 58A - 58B Garaje	2			2,00	4,00			
							4,00	0,00	0,00
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 58A	1			1,00	1,00			
							1,00	0,00	0,00
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 + TT. utilizando la canalización existente. 58A - 58B	2	12,00			24,00			
							24,00	0,00	0,00
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split. 58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales. 58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.05 ALBAÑILERÍA									
10.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
10.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
10.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	58A - 58B	2		210,00		420,00			
							420,00	0,00	0,00
10.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
10.09	Ud LIMPIEZA OBRA								
	58A - 58B	2			1,00	2,00			
							2,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05 ALBAÑILERÍA.....									
TOTAL CAPÍTULO C10 VIVIENDAS TIPO U.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C11 VIVIENDAS TIPO V-V1									
SUBCAPÍTULO 11.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15				1,00	15,00		
							15,00	0,00	0,00
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA								
	Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15	15,00				225,00		
							225,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 TOMA DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO 11.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
11.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2								
	Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15	20,00				300,00		
							300,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									
SUBCAPÍTULO 11.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
11.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA								
	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15				1,00	15,00		
							15,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 CUADRO GENERAL DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	alumbrado	15	12,00				180,00		
	caldera	15	12,00				180,00		
							360,00	0,00	0,00
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	circuito fuerza	15	12,00				180,00		
	Circuito fuerza-húmedos	15	12,00				180,00		
							360,00	0,00	0,00
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	Lavadora	15	9,00				135,00		
	Lavavajillas	15	9,00				135,00		
							270,00	0,00	0,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	cocina-horno	15	9,00				135,00		
							135,00	0,00	0,00
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	Comedor-estar	15			1,00		15,00		
	DormitorioH1	15			1,00		15,00		
	Dormitorio H2	15			1,00		15,00		
	Dormitorio H3	15			1,00		15,00		
	Baño 1	15			2,00		30,00		
	Baño 2	15			2,00		30,00		
	Cocina	15			2,00		30,00		
	Terraza	15			2,00		30,00		
	Garaje	15			2,00		30,00		
	Trastero 1	15			1,00		15,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Trastero 2	15			1,00	15,00			
							240,00	0,00	0,00
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO								
	Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B								
	70B - 73A - 76A - 76B - 78A								
	79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	Dormitorio H2	15			1,00	15,00			
							15,00	0,00	0,00
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO								
	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B								
	70B - 73A - 76A - 76B - 78A								
	79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	Dormitorio H2	15			1,00	15,00			
							15,00	0,00	0,00
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO								
	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B								
	70B - 73A - 76A - 76B - 78A								
	79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
		15			1,00	15,00			
							15,00	0,00	0,00
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO								
	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B								
	70B - 73A - 76A - 76B - 78A								
	79A - 82A - 85A - 85B - 87A								
	Comedor-estar	15			6,00	90,00			
	DormitorioH1	15			3,00	45,00			
	Dormitorio H2	15			4,00	60,00			
	Dormitorio H3	15			3,00	45,00			
	Baño 1	15			1,00	15,00			
	Baño 2	15			1,00	15,00			
	Cocina	15			5,00	75,00			
	Trastero 1	15			1,00	15,00			
	Trastero 2	15			1,00	15,00			
							375,00	0,00	0,00
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.								
	51B - 59B - 65B - 68A - 68B								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A Lavadora Lavavajillas	15 15			1,00 1,00	15,00 15,00			
							30,00	0,00	0,00
E17MWE010	ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	0,00	0,00
E17MNL200	ud B.ENCH.SCHUKO NIESEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A Garaje	15			1,00	15,00			
							15,00	0,00	0,00
E17MNL140	ud TOMA TV-R NIESEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	0,00	0,00
E17MNL110	ud TOMA TELÉFONO NIESEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	0,00	0,00
RWE423	mI LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm ² +TT. utilizando la canalización existente. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	0,00	0,00
PRE43SF7	mI PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15	8,00			120,00			
							120,00	0,00	0,00
BOLETIN01	ud TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	16			1,00	16,00			
							16,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									
SUBCAPÍTULO 11.05 ALBAÑILERÍA									
11.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	0,00	0,00
11.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	0,00	0,00
11.05.03	m2 PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15		180,00		2.700,00			
							2.700,00	0,00	0,00
11.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado. 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			
							15,00	0,00	0,00
11.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA 51B - 59B - 65B - 68A - 68B 70B - 73A - 76A - 76B - 78A 79A - 82A - 85A - 85B - 87A	15			1,00	15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,00	0,00	0,00
			TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 ALBAÑILERÍA.....						
		TOTAL CAPÍTULO C11 VIVIENDAS TIPO V-V1.....							0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C12 VIVIENDAS TIPO X-Y									
SUBCAPÍTULO 12.01 TOMA DE TIERRA									
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. 66B - 69A - 74B - 80B - 86A 86B - 90A - 90B	8				1,00	8,00		
							8,00	0,00	0,00
EE0986TE	ML LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9	15,00				135,00		
							135,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 TOMA DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO 12.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
12.02.01	Ud DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x 16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9	20,00				180,00		
							180,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									
SUBCAPÍTULO 12.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN									
12.03.01	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA CCuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9					9,00		
							9,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 CUADRO GENERAL DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
E17CC010	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B								
	alumbrado	9	12,00				108,00		
	caldera	9	12,00				108,00		
							216,00	0,00	0,00
E17CC020	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B								
	circuito fuerza	9	12,00				108,00		
	Circuito fuerza-húmedos	9	12,00				108,00		
							216,00	0,00	0,00
E17CC030	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B								
	Lavadora	9	9,00				81,00		
	Lavavajillas	9	9,00				81,00		
							162,00	0,00	0,00
E17CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B								
	cocina-horno	9	9,00				81,00		
							81,00	0,00	0,00
E17MNL010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B								
	Comedor-estar	9			1,00		9,00		
	DormitorioH1	9			1,00		9,00		
	Dormitorio H2	9			1,00		9,00		
	Dormitorio H3	9			1,00		9,00		
	Baño 1	9			2,00		18,00		
	Baño 2	9			2,00		18,00		
	Cocina	9			2,00		18,00		
	Terraza	9			2,00		18,00		
	Garaje	9			2,00		18,00		
	Trastero 1	9			1,00		9,00		
	Trastero 2	9			1,00		9,00		
							144,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MNL020	ud P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B Dormitorio H2	9			1,00	9,00			
							9,00	0,00	0,00
E17MNL030	ud P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B Dormitorio H2	9			1,00	9,00			
							9,00	0,00	0,00
E17MNL060	ud P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9			1,00	9,00			
							9,00	0,00	0,00
E17MNL100	ud B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B Comedor-estar DormitorioH1 Dormitorio H2 Dormitorio H3 Baño 1 Baño 2 Cocina Trastero 1 Trastero 2	9			6,00	54,00			
		9			3,00	27,00			
		9			4,00	36,00			
		9			3,00	27,00			
		9			1,00	9,00			
		9			1,00	9,00			
		9			5,00	45,00			
		9			1,00	9,00			
		9			1,00	9,00			
							225,00	0,00	0,00
E17MNL090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada. 60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B Lavadora Lavavajillas	9			1,00	9,00			
		9			1,00	9,00			
							18,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MWE010	<p>ud B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm² de C.u., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.</p> <p>60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B</p>	9				1,00	9,00		
							9,00	0,00	0,00
E17MNL200	<p>ud B.ENCH.SCHUKO NIESSSEN-ARCO IP44 PROT.INF</p> <p>Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm² de C.u., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.</p> <p>60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B</p>	9				1,00	9,00		
							9,00	0,00	0,00
E17MNL140	<p>ud TOMA TV-R NIESSSEN-ARCO</p> <p>Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B</p>	9				1,00	9,00		
							9,00	0,00	0,00
E17MNL110	<p>ud TOMA TELÉFONO NIESSSEN ARCO</p> <p>Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.</p> <p>60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B</p>	9				1,00	9,00		
							9,00	0,00	0,00
RWE423	<p>mI LINEA A TERMOSTATO</p> <p>Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm² +TT. utilizando la canalización existente.</p> <p>60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B</p>	9	12,00				108,00		
							108,00	0,00	0,00
PRE43SF7	<p>mI PREINSTALACIÓN A/A</p> <p>Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.</p> <p>60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B</p>	9	8,00				72,00		
							72,00	0,00	0,00
BOLETIN01	<p>ud TRAMITACIÓN BOLETÍN</p> <p>Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.</p> <p>60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B</p>	9					9,00		
							9,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 INSTALACIÓN INTERIOR.....									
SUBCAPÍTULO 12.05 ALBAÑILERÍA									
12.05.01	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.								
	60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9				1,00	9,00		
								9,00	0,00
									0,00
12.05.02	Ud AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.								
	60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9				1,00	9,00		
								9,00	0,00
									0,00
12.05.03	m2 PINT.PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9	180,00				1.620,00		
								1.620,00	0,00
									0,00
12.05.04	Ud REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.								
	60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9				1,00	9,00		
								9,00	0,00
									0,00
12.05.05	Ud LIMPIEZA OBRA								
	60B - 66B - 69A - 74B - 80B 86A - 86B - 90A - 90B	9				1,00	9,00		
								9,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.05 ALBAÑILERÍA.....									
TOTAL CAPÍTULO C12 VIVIENDAS TIPO X-Y.....									
									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO C13 CAMBIO ENVOLVENTE PROTECCIONES ELÉCTRICAS										
13.03	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinoxe, o similar aprobado, de 1x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado. 11A - 11B - 17A - 27A - 27B 31A - 32A - 41B - 51A - 53B 55B - 56A - 56B - 62B - 63A 63B - 65A - 67A - 67B - 74A 78B - 79B - 83A - 83B - 89A 89B	26					1,00	26,00		
								26,00	0,00	0,00
13.02	Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA 11A - 11B - 17A - 27A - 27B 31A - 32A - 41B - 51A - 53B 55B - 56A - 56B - 62B - 63A 63B - 65A - 67A - 67B - 74A 78B - 79B - 83A - 83B - 89A 89B	26					1,00	26,00		
								26,00	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO C13 CAMBIO ENVOLVENTE PROTECCIONES ELÉCTRICAS.....										0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C14 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 14.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
E28RA010	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	0,00	0,00
E28RA105	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12				12,00			
							12,00	0,00	0,00
E28RA130	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	50				50,00			
							50,00	0,00	0,00
E28RA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	0,00	0,00
E28RC070	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	0,00	0,00
E28RM010	ud PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	0,00	0,00
E28RP070	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
E28PF010	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	2					2,00		
								2,00	0,00
									0,00
E28PF030	ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	2					2,00		
								2,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									
SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACIONES COMUNES									
E28BM110	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1					1,00		
								1,00	0,00
									0,00
E28BM120	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	1					1,00		
								1,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACIONES COMUNES.....									
SUBCAPÍTULO 14.04 COORDINACIÓN, FORMACIÓN Y REC.									
E28W060	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	6					6,00		
								6,00	0,00
									0,00
E28W050	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	6					6,00		
								6,00	0,00
									0,00
E324QWQ9	ud COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Elaboración del PSS y funciones de Coordinación de Seguridad en Fase de Ejecución, por técnico competente.	1					1,00		
								1,00	0,00
									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 COORDINACIÓN, FORMACIÓN Y									
TOTAL CAPÍTULO C14 SEGURIDAD Y SALUD.....									
									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C15 GESTIÓN DE RESIDUOS									
E01DTW030	ud ALQ. SACO ESCOMBROS 1 m3. Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y transporte a vertedero considerando una distancia no superior a 20 Km.								
	Material escombros	3					3,00		
								3,00	0,00
									0,00
E01DTW040	ud ALQ. CONTENEDOR 4 m3. Servicio de entrega y recogida de contenedor de 4 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.								
	materiales diversos	2					2,00		
	escombros	3					3,00		
								5,00	0,00
									0,00
	TOTAL CAPÍTULO C15 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C16 CONTROL DE CALIDAD									
E29IEI040	ud MEDICIÓN RESIST.A TIERRA INST. ELÉCTRICA Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.								
	Viviendas	46					46,00		
								46,00	0,00
									0,00
E29IEI050	ud PRUEBA FUNCMTO. MECANISMOS I. ELÉCTRICA Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.								
	Viviendas	46					46,00		
								46,00	0,00
									0,00
E29IEC010	ud DIMENSIONES CONDUCTORES ELÉCTRICOS Ensayo para determinación de las dimensiones de los conductores de cables aislados, s/UNE 21022.								
	cables	4					4,00		
								4,00	0,00
									0,00
E29IEC020	ud RESISTIVIDAD CONDUCTORES ELÉCTRICOS Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados.								
	cables	4					4,00		
								4,00	0,00
									0,00
	TOTAL CAPÍTULO C16 CONTROL DE CALIDAD.....								0,00
	TOTAL.....								0,00

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O010A030	1.676,000 h.	Oficial primera	17,62	29.531,12
O010A050	242,000 h.	Ayudante	16,06	3.886,52
O010A060	1.449,000 h.	Peón especializado	15,47	22.416,03
O010A070	121,500 h.	Peón ordinario	15,35	1.865,03
O010B200	2.622,420 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	45.918,57
O010B210	1.443,450 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	23.643,71
O010B220	1.132,970 h.	Ayudante electricista	16,38	18.558,05
O010B230	1.303,500 h.	Oficial 1ª pintura	17,11	22.302,89
O010B240	869,000 h.	Ayudante pintura	15,66	13.608,54
O010B520	36,800 h.	Equipo técnico laboratorio	64,81	2.385,01
			Grupo 001.....	184.115,46
			TOTAL.....	184.115,46

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
IEY564	88,100 ud	Material vario	90,00	7.929,00
			Grupo I EY.....	7.929,00
P01DW090	7.736,000 ud	Pequeño material	1,25	9.670,00
			Grupo P01.....	9.670,00
P15A030	1.760,000 m.	C. aisl. l. halóg. RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm ² Cu	3,66	6.441,60
P15A0340	880,000 m.	C. a. l. halóg. ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm ² Cu	0,67	589,60
P15EA010	90,000 ud	Pica de t. t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	1.508,40
P15EB010	810,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	2,38	1.927,80
P15EC010	45,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	1.059,75
P15EC020	45,000 ud	Puente de prueba	6,97	313,65
P15FB240	72,000 ud	Caja empot. pla. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	2.773,44
P15FD020	46,000 ud	Int. aut. di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	2.211,68
P15FE010	92,000 ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	3.286,24
P15FE020	92,000 ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	3.344,20
P15FE030	92,000 ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	3.466,56
P15FE040	138,000 ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	5.293,68
P15GA010	48.370,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,33	15.962,10
P15GA020	6.252,000 m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm ² Cu	0,37	2.313,24
P15GA030	7.668,000 m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm ² Cu	0,60	4.600,80
P15GA040	1.495,000 m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm ² Cu	0,84	1.255,80
P15GA060	690,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm ² Cu	3,34	2.304,60
P15GB010	10.705,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1.926,90
P15GB020	1.307,400 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	274,55
P15GC030	46,000 m.	Tubo PVC corrug. forrado M 32/gp7	0,47	21,62
P15GK050	2.992,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	897,60
P15MNC010	791,000 ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	7.997,01
P15MNC020	244,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	2.620,56
P15MNC030	46,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	762,22
P15MNC060	46,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	433,32
P15MNC070	46,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	888,26
P15MNC090	95,000 ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	820,80
P15MNC100	1.261,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	10.932,87
P15MNC120	45,000 ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	511,20
P15MNC140	46,000 ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	619,62
P15MNC190	52,000 ud	B. ench. schuko Niessen-Arco IP44 Prot. Inf	14,30	743,60
P15MW020	46,000 ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	726,34
			Grupo P15.....	88.829,61
P25EI010	1.303,500 l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	2.711,28
			Grupo P25.....	2.711,28
P31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	23,41	23,41
P31BM120	2,000 ud	Reposición de botiquín	53,24	106,48
P31CI010	2,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	34,10	68,20
P31CI030	2,000 ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	81,40	162,80
P31IA010	6,000 ud	Casco seguridad con rueda	10,32	61,92
P31IA120	3,330 ud	Gafas protectoras	7,66	25,51
P31IA155	3,996 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	44,34	177,18
P31IA210	50,000 ud	Juego tapones antirruido silicona	0,52	26,00
P31IC098	6,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	22,78	136,68
P31IM005	6,000 ud	Par guantes lona protección estandar	1,37	8,22
P31IP025	6,000 ud	Par botas de seguridad	26,81	160,86
P31W050	6,000 ud	Costo mens. formación seguridad	72,03	432,18
P31W060	6,000 ud	Reconocimiento médico básico I	70,11	420,66
			Grupo P31.....	1.810,10
P32RE010	4,000 ud	Dimensiones, conductores eléctricos	33,00	132,00
P32RE020	4,000 ud	Resistividad, conductores eléctricos	99,00	396,00
			Grupo P32.....	528,00
TOTAL				111.477,99

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 VIVIENDAS TIPO A1					
SUBCAPÍTULO 01.01 TOMA DE TIERRA					
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,38	16,38	
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	33,52	
P15EB010	18,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	42,84	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	23,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					142,02
Costes indirectos..... 3,00%					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EE0986TE	ML	LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.			
O01OB200	0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	3,85	
O01OB210	0,220 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	3,60	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	3,34	3,34	
Suma la partida.....					10,79
Costes indirectos..... 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,11

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

SUBCAPÍTULO 01.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

01.02.01	Ud	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	8,19	
P15AI030	2,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,66	7,32	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,67	0,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					26,19
Costes indirectos..... 3,00%					0,79
TOTAL PARTIDA.....					26,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN						
01.03.01		ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia ICP 2x25 A, IGA 2x25 A, Protector sobretensiones permanentes, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P15FB240	1,000	ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P15FD020	1,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	48,08	
P15FE010	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	71,44	
P15FE020	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	72,70	
P15FE030	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	75,36	
P15FE040	3,000	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	115,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						439,94
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						453,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIÓN INTERIOR

E17CC010		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						10,72
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						11,04

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

E17CC020		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	0,100	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,02	
P15GA020	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						10,86
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						11,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC030		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA030	9,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	5,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						15,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E17CC040		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	2,52	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						12,46
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E17MNL010		ud	P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC010	1,000	ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	10,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						35,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						36,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL020		ud	P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	12,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	2,16	
P15GA010	30,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	9,90	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15MNC020	2,000	ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						52,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						53,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL030	ud	P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO			
		Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	9,63	
001OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,38	9,01	
P15GB010	3,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,54	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	3,30	
P15GK050	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,90	
P15MNC020	2,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P15MNC030	1,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	16,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	

Suma la partida..... 62,68

Costes indirectos..... 3,00% 1,88

TOTAL PARTIDA..... 64,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL060	ud	P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO			
		Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
001OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC060	1,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	9,42	
P15MNC070	1,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	19,31	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	

Suma la partida..... 44,82

Costes indirectos..... 3,00% 1,34

TOTAL PARTIDA..... 46,16

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

E17MNL100	ud	B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO			
		Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
001OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	6,13	
001OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,38	5,73	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA010	20,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC100	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	8,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	

Suma la partida..... 29,76

Costes indirectos..... 3,00% 0,89

TOTAL PARTIDA..... 30,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL090		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC090	1,000	ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	8,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						33,92
Costes indirectos.....						1,02
TOTAL PARTIDA.....						34,94

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

E17MWE010		ud	B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GC030	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	0,47	
P15GA040	10,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	8,40	
P15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	15,79	
Suma la partida.....						38,21
Costes indirectos.....						1,15
TOTAL PARTIDA.....						39,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL200		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC190	1,000	ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44 Prot.Inf	14,30	14,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						38,50
Costes indirectos.....						1,16
TOTAL PARTIDA.....						39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL140		ud	TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	2,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,36	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC140	1,000	ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	13,47	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						30,63
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						31,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL110		ud	TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC120	1,000	ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	11,36	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						29,24
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

RWE423		mI	LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.			
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,63	
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	2,46	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						7,33
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRE43SF7		mI	PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.			
O01OB200	0,120	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,10	
O01OB220	0,120	h.	Ayudante electricista	16,38	1,97	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						5,80
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOLETIN01	ud	TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.			
				Sin descomposición	
			Costes indirectos.....	3,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA.....		154,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.05 ALBAÑILERÍA

01.05.01	Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación.			
O010A030	23,000 h.	Oficial primera	17,62	405,26	
O010A060	23,000 h.	Peón especializado	15,47	355,81	
IEY564	1,000 ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREG	1,000 ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
			Suma la partida.....		861,07
			Costes indirectos.....	3,00%	25,83
			TOTAL PARTIDA.....		886,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

01.05.02	Ud	AYUDAS A GREMIOS. Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.			
O010A030	8,000 h.	Oficial primera	17,62	140,96	
O010A060	8,000 h.	Peón especializado	15,47	123,76	
			Suma la partida.....		264,72
			Costes indirectos.....	3,00%	7,94
			TOTAL PARTIDA.....		272,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.05.03	m2	PINT.PLÁS.LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
O010B230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	17,11	2,57	
O010B240	0,100 h.	Ayudante pintura	15,66	1,57	
P25EI010	0,150 l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	0,31	
			Suma la partida.....		4,45
			Costes indirectos.....	3,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....		4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.05.04	Ud	REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.			
O010A030	6,000 h.	Oficial primera	17,62	105,72	
O010A060	6,000 h.	Peón especializado	15,47	92,82	
IEY564	1,000 ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREG	1,000 ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
			Suma la partida.....		298,54
			Costes indirectos.....	3,00%	8,96
			TOTAL PARTIDA.....		307,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.06	Ud	LIMPIEZA OBRA Limpieza de obra, realizada por cuadrilla de limpieza, por medios manuales y mecánicos. Incluso productos de limpieza y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluye el empleo de cualquier medio mecánico, aspirador, limpiadoras de vapor, hidrolimpiadoras para el exterior, etc.			
0010A090	6,000 h.	Cuadrilla A	41,36	248,16	
					<hr/>
			Suma la partida.....		248,16
			Costes indirectos.....	3,00%	7,44
			TOTAL PARTIDA.....		<hr/> 255,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C02 VIVIENDAS TIPO A2					
SUBCAPÍTULO 02.01 TOMA DE TIERRA					
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,38	16,38	
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	33,52	
P15EB010	18,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	42,84	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	23,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					142,02
Costes indirectos..... 3,00%					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EE0986TE	ML	LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.			
O01OB200	0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	3,85	
O01OB210	0,220 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	3,60	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	3,34	3,34	
Suma la partida.....					10,79
Costes indirectos..... 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,11

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

SUBCAPÍTULO 02.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

02.02.01	Ud	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 3x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15AI030	2,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,66	7,32	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,67	0,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					17,72
Costes indirectos..... 3,00%					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN						
02.03.01		ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA			
			Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P15FB240	1,000	ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P15FD020	1,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	48,08	
P15FE010	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	71,44	
P15FE020	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	72,70	
P15FE030	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	75,36	
P15FE040	3,000	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	115,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			439,94
			Costes indirectos.....		3,00%	13,20
			TOTAL PARTIDA.....			453,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN INTERIOR

E17CC010		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT			
			Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,72
			Costes indirectos.....		3,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....			11,04

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

E17CC020		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A			
			Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	0,100	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,02	
P15GA020	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,86
			Costes indirectos.....		3,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....			11,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC030		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA030	9,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	5,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						15,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E17CC040		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	2,52	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						12,46
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E17MNL010		ud	P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC010	1,000	ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	10,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						35,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						36,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL020		ud	P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	12,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	2,16	
P15GA010	30,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	9,90	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15MNC020	2,000	ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						52,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						53,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL030	ud	P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	9,63	
O01OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,38	9,01	
P15GB010	3,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,54	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	3,30	
P15GK050	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,90	
P15MNC020	2,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P15MNC030	1,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	16,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					62,68
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					64,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL060	ud	P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC060	1,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	9,42	
P15MNC070	1,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	19,31	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					44,82
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,16

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

E17MNL100	ud	B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	6,13	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,38	5,73	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA010	20,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC100	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	8,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					29,76
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					30,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MWE010		ud	B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GC030	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	0,47	
P15GA040	10,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	8,40	
P15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	15,79	
Suma la partida.....						38,21
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						39,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL090		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC090	1,000	ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	8,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						33,92
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						34,94

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

E17MNL200		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC190	1,000	ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44 Prot.Inf	14,30	14,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						38,50
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL140		ud	TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	2,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,36	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC140	1,000	ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	13,47	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						30,63
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						31,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL110		ud	TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC120	1,000	ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	11,36	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						29,24
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

RWE423		mI	LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.			
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,63	
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	2,46	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						7,33
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRE43SF7		mI	PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.			
O01OB200	0,120	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,10	
O01OB220	0,120	h.	Ayudante electricista	16,38	1,97	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						5,80
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOLETIN01		ud	TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos.....	3,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA.....			154,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.05 ALBAÑILERÍA

02.05.01		Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.			
0010A030	18,000	h.	Oficial primera	17,62	317,16	
0010A060	18,000	h.	Peón especializado	15,47	278,46	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREG	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		695,62
				Costes indirectos.....	3,00%	20,87
			TOTAL PARTIDA.....			716,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.05.02		Ud	AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.			
0010A030	4,000	h.	Oficial primera	17,62	70,48	
0010A060	4,000	h.	Peón especializado	15,47	61,88	
				Suma la partida.....		132,36
				Costes indirectos.....	3,00%	3,97
			TOTAL PARTIDA.....			136,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

02.05.03		m2	PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
0010B230	0,150	h.	Oficial 1ª pintura	17,11	2,57	
0010B240	0,100	h.	Ayudante pintura	15,66	1,57	
P25EI010	0,150	l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	0,31	
				Suma la partida.....		4,45
				Costes indirectos.....	3,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....			4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.05.04		Ud	REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.			
0010A030	5,000	h.	Oficial primera	17,62	88,10	
0010A060	5,000	h.	Peón especializado	15,47	77,35	
IEY564	0,500	ud	Material vario	90,00	45,00	
756TREG	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		220,45
				Costes indirectos.....	3,00%	6,61
			TOTAL PARTIDA.....			227,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.05		Ud	LIMPIEZA OBRA			
0010A090	5,000	h.	Cuadrilla A	41,36	206,80	
				Suma la partida.....		206,80
				Costes indirectos.....	3,00%	6,20
				TOTAL PARTIDA.....		213,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C03 VIVIENDAS TIPO D1					
SUBCAPÍTULO 03.01 TOMA DE TIERRA					
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,38	16,38	
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	33,52	
P15EB010	18,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	42,84	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	23,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					142,02
Costes indirectos..... 3,00%					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EE0986TE	ML	LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.			
O01OB200	0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	3,85	
O01OB210	0,220 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	3,60	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	3,34	3,34	
Suma la partida.....					10,79
Costes indirectos..... 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,11

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

SUBCAPÍTULO 03.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

03.02.01	Ud	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15AI030	2,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,66	7,32	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,67	0,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					17,72
Costes indirectos..... 3,00%					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN						
03.03.01		ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA			
			Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P15FB240	1,000	ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P15FD020	1,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	48,08	
P15FE010	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	71,44	
P15FE020	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	72,70	
P15FE030	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	75,36	
P15FE040	3,000	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	115,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			439,94
			Costes indirectos.....		3,00%	13,20
			TOTAL PARTIDA.....			453,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACIÓN INTERIOR

E17CC010		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT			
			Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,72
			Costes indirectos.....		3,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....			11,04

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

E17CC020		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A			
			Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	0,100	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,02	
P15GA020	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,86
			Costes indirectos.....		3,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....			11,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC030		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA030	9,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	5,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						15,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E17CC040		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	2,52	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						12,46
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E17MNL010		ud	P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC010	1,000	ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	10,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						35,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						36,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL020		ud	P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	12,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	2,16	
P15GA010	30,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	9,90	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15MNC020	2,000	ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						52,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						53,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL030	ud	P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	9,63	
001OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,38	9,01	
P15GB010	3,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,54	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	3,30	
P15GK050	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,90	
P15MNC020	2,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P15MNC030	1,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	16,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					62,68
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					64,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL060	ud	P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
001OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC060	1,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	9,42	
P15MNC070	1,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	19,31	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					44,82
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,16

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

E17MNL100	ud	B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
001OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	6,13	
001OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,38	5,73	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA010	20,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC100	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	8,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					29,76
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					30,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL090		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC090	1,000	ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	8,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						33,92
Costes indirectos.....						1,02
TOTAL PARTIDA.....						34,94

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

E17MWE010		ud	B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GC030	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	0,47	
P15GA040	10,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	8,40	
P15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	15,79	
Suma la partida.....						38,21
Costes indirectos.....						1,15
TOTAL PARTIDA.....						39,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL200		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC190	1,000	ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44 Prot.Inf	14,30	14,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						38,50
Costes indirectos.....						1,16
TOTAL PARTIDA.....						39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
E17MNL140		ud	TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.				
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88		
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37		
P15GB010	2,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,36		
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30		
P15MNC140	1,000	ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	13,47		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	30,63
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	31,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL110		ud	TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.				
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88		
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37		
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08		
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30		
P15MNC120	1,000	ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	11,36		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	29,24
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

RWE423		mI	LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.				
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,63		
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	2,46		
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	7,33
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRE43SF7		mI	PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.				
O01OB200	0,120	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,10		
O01OB220	0,120	h.	Ayudante electricista	16,38	1,97		
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18		
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	5,80
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOLETIN01	ud	TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.			
				Sin descomposición	
			Costes indirectos.....	3,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA.....		154,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.05 ALBAÑILERÍA

03.05.01	Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.			
0010A030	18,000 h.	Oficial primera	17,62	317,16	
0010A060	18,000 h.	Peón especializado	15,47	278,46	
IEY564	0,700 ud	Material vario	90,00	63,00	
756TREG	1,000 ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
			Suma la partida.....		668,62
			Costes indirectos.....	3,00%	20,06
			TOTAL PARTIDA.....		688,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.05.02	Ud	AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.			
0010A030	4,000 h.	Oficial primera	17,62	70,48	
0010A060	4,000 h.	Peón especializado	15,47	61,88	
			Suma la partida.....		132,36
			Costes indirectos.....	3,00%	3,97
			TOTAL PARTIDA.....		136,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

03.05.03	m2	PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
0010B230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	17,11	2,57	
0010B240	0,100 h.	Ayudante pintura	15,66	1,57	
P25EI010	0,150 l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	0,31	
			Suma la partida.....		4,45
			Costes indirectos.....	3,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....		4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.05.04	Ud	REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.			
0010A030	4,000 h.	Oficial primera	17,62	70,48	
0010A060	4,000 h.	Peón especializado	15,47	61,88	
IEY564	0,500 ud	Material vario	90,00	45,00	
756TREG	1,000 ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
			Suma la partida.....		187,36
			Costes indirectos.....	3,00%	5,62
			TOTAL PARTIDA.....		192,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09.04		Ud	LIMPIEZA OBRA			
0010A090	5,000	h.	Cuadrilla A	41,36	206,80	
				Suma la partida.....		206,80
				Costes indirectos.....	3,00%	6,20
				TOTAL PARTIDA.....		213,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C04 VIVIENDAS TIPO E					
SUBCAPÍTULO 04.01 TOMA DE TIERRA					
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,38	16,38	
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	33,52	
P15EB010	18,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	42,84	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	23,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					142,02
Costes indirectos..... 3,00%					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EE0986TE	ML	LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.			
O01OB200	0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	3,85	
O01OB210	0,220 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	3,60	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	3,34	3,34	
Suma la partida.....					10,79
Costes indirectos..... 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,11

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

SUBCAPÍTULO 04.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

04.02.01	Ud	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15AI030	2,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,66	7,32	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,67	0,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					17,72
Costes indirectos..... 3,00%					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN						
04.03.01		ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA			
			Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P15FB240	1,000	ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P15FD020	1,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	48,08	
P15FE010	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	71,44	
P15FE020	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	72,70	
P15FE030	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	75,36	
P15FE040	3,000	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	115,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			439,94
			Costes indirectos.....		3,00%	13,20
			TOTAL PARTIDA.....			453,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN INTERIOR

E17CC010		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT			
			Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,72
			Costes indirectos.....		3,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....			11,04

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

E17CC020		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A			
			Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	0,100	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,02	
P15GA020	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,86
			Costes indirectos.....		3,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....			11,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC030		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA030	9,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	5,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						15,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E17CC040		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	2,52	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						12,46
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E17MNL010		ud	P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC010	1,000	ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	10,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						35,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						36,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL020		ud	P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	12,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	2,16	
P15GA010	30,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	9,90	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15MNC020	2,000	ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						52,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						53,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL030	ud	P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	9,63	
O01OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,38	9,01	
P15GB010	3,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,54	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	3,30	
P15GK050	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,90	
P15MNC020	2,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P15MNC030	1,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	16,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					62,68
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					64,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL060	ud	P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC060	1,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	9,42	
P15MNC070	1,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	19,31	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					44,82
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,16

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

E17MNL100	ud	B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	6,13	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,38	5,73	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA010	20,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC100	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	8,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					29,76
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					30,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL090		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC090	1,000	ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	8,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						33,92
Costes indirectos.....						1,02
TOTAL PARTIDA.....						34,94

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

E17MWE010		ud	B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GC030	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	0,47	
P15GA040	10,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	8,40	
P15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	15,79	
Suma la partida.....						38,21
Costes indirectos.....						1,15
TOTAL PARTIDA.....						39,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL200		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC190	1,000	ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44 Prot.Inf	14,30	14,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						38,50
Costes indirectos.....						1,16
TOTAL PARTIDA.....						39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL140		ud	TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	2,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,36	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC140	1,000	ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	13,47	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						30,63
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						31,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL110		ud	TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC120	1,000	ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	11,36	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						29,24
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

RWE423		mI	LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.			
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,63	
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	2,46	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						7,33
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRE43SF7		mI	PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.			
O01OB200	0,120	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,10	
O01OB220	0,120	h.	Ayudante electricista	16,38	1,97	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						5,80
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOLETIN01		ud	TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos.....	3,00%	4,50
				TOTAL PARTIDA.....		154,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.05 ALBAÑILERÍA

04.05.01		Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.			
0010A030	23,000	h.	Oficial primera	17,62	405,26	
0010A060	23,000	h.	Peón especializado	15,47	355,81	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		861,07
				Costes indirectos.....	3,00%	25,83
				TOTAL PARTIDA.....		886,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

04.05.02		Ud	AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.			
0010A030	6,000	h.	Oficial primera	17,62	105,72	
0010A060	6,000	h.	Peón especializado	15,47	92,82	
				Suma la partida.....		198,54
				Costes indirectos.....	3,00%	5,96
				TOTAL PARTIDA.....		204,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.05.03		m2	PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
0010B230	0,150	h.	Oficial 1ª pintura	17,11	2,57	
0010B240	0,100	h.	Ayudante pintura	15,66	1,57	
P25EI010	0,150	l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	0,31	
				Suma la partida.....		4,45
				Costes indirectos.....	3,00%	0,13
				TOTAL PARTIDA.....		4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.05.04		Ud	REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.			
0010A030	5,000	h.	Oficial primera	17,62	88,10	
0010A060	5,000	h.	Peón especializado	15,47	77,35	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		265,45
				Costes indirectos.....	3,00%	7,96
				TOTAL PARTIDA.....		273,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05.05		Ud	LIMPIEZA OBRA			
0010A090	6,000	h.	Cuadrilla A	41,36	248,16	
				Suma la partida.....		248,16
				Costes indirectos.....	3,00%	7,44
				TOTAL PARTIDA.....		255,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C05 VIVIENDAS TIPO H-J					
SUBCAPÍTULO 05.01 TOMA DE TIERRA					
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,38	16,38	
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	33,52	
P15EB010	18,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	42,84	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	23,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					142,02
Costes indirectos..... 3,00%					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EE0986TE	ML	LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.			
O01OB200	0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	3,85	
O01OB210	0,220 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	3,60	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	3,34	3,34	
Suma la partida.....					10,79
Costes indirectos..... 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,11

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

SUBCAPÍTULO 05.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

05.02.01	Ud	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15AI030	2,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,66	7,32	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,67	0,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					17,72
Costes indirectos..... 3,00%					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN						
05.03.01		ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA			
			Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P15FB240	1,000	ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P15FD020	1,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	48,08	
P15FE010	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	71,44	
P15FE020	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	72,70	
P15FE030	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	75,36	
P15FE040	3,000	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	115,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			439,94
			Costes indirectos.....		3,00%	13,20
			TOTAL PARTIDA.....			453,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.04 INSTALACIÓN INTERIOR

E17CC010		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT			
			Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,72
			Costes indirectos.....		3,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....			11,04

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

E17CC020		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A			
			Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	0,100	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,02	
P15GA020	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,86
			Costes indirectos.....		3,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....			11,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC030		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA030	9,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	5,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						15,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E17CC040		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	2,52	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						12,46
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E17MNL010		ud	P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC010	1,000	ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	10,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						35,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						36,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL020		ud	P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	12,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	2,16	
P15GA010	30,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	9,90	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15MNC020	2,000	ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						52,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						53,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL030	ud	P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	9,63	
001OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,38	9,01	
P15GB010	3,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,54	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	3,30	
P15GK050	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,90	
P15MNC020	2,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P15MNC030	1,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	16,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					62,68
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					64,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL060	ud	P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
001OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC060	1,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	9,42	
P15MNC070	1,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	19,31	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					44,82
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,16

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

E17MNL100	ud	B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
001OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	6,13	
001OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,38	5,73	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA010	20,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC100	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	8,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					29,76
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					30,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL090		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC090	1,000	ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	8,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
					Suma la partida.....	33,92
					Costes indirectos.....	1,02
					TOTAL PARTIDA.....	34,94

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

E17MWE010		ud	B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GC030	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	0,47	
P15GA040	10,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	8,40	
P15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	15,79	
					Suma la partida.....	38,21
					Costes indirectos.....	1,15
					TOTAL PARTIDA.....	39,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL200		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC190	1,000	ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44 Prot.Inf	14,30	14,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
					Suma la partida.....	38,50
					Costes indirectos.....	1,16
					TOTAL PARTIDA.....	39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL140		ud	TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	2,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,36	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC140	1,000	ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	13,47	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						30,63
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						31,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL110		ud	TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC120	1,000	ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	11,36	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						29,24
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

RWE423		mI	LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.			
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,63	
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	2,46	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						7,33
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRE43SF7		mI	PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.			
O01OB200	0,120	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,10	
O01OB220	0,120	h.	Ayudante electricista	16,38	1,97	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						5,80
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOLETIN01		ud	TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos.....	3,00%	4,50
				TOTAL PARTIDA.....		154,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.05 ALBAÑILERÍA

05.05.01		Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.			
O010A030	21,000	h.	Oficial primera	17,62	370,02	
O010A060	21,000	h.	Peón especializado	15,47	324,87	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		794,89
				Costes indirectos.....	3,00%	23,85
				TOTAL PARTIDA.....		818,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.05.02		Ud	AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.			
O010A030	6,000	h.	Oficial primera	17,62	105,72	
O010A060	6,000	h.	Peón especializado	15,47	92,82	
				Suma la partida.....		198,54
				Costes indirectos.....	3,00%	5,96
				TOTAL PARTIDA.....		204,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

05.05.03		m2	PINT.PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
O010B230	0,150	h.	Oficial 1ª pintura	17,11	2,57	
O010B240	0,100	h.	Ayudante pintura	15,66	1,57	
P25EI010	0,150	l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	0,31	
				Suma la partida.....		4,45
				Costes indirectos.....	3,00%	0,13
				TOTAL PARTIDA.....		4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.05.04		Ud	REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.			
O010A030	5,000	h.	Oficial primera	17,62	88,10	
O010A060	5,000	h.	Peón especializado	15,47	77,35	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		265,45
				Costes indirectos.....	3,00%	7,96
				TOTAL PARTIDA.....		273,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C06 VIVIENDAS TIPO L					
SUBCAPÍTULO 06.01 TOMA DE TIERRA					
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,38	16,38	
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	33,52	
P15EB010	18,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	42,84	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	23,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					142,02
Costes indirectos..... 3,00%					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EE0986TE	ML	LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.			
O01OB200	0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	3,85	
O01OB210	0,220 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	3,60	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	3,34	3,34	
Suma la partida.....					10,79
Costes indirectos..... 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,11

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

SUBCAPÍTULO 06.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

06.02.01	Ud	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15AI030	2,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,66	7,32	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,67	0,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					17,72
Costes indirectos..... 3,00%					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN						
06.03.01		ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA			
			Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P15FB240	1,000	ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P15FD020	1,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	48,08	
P15FE010	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	71,44	
P15FE020	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	72,70	
P15FE030	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	75,36	
P15FE040	3,000	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	115,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			439,94
			Costes indirectos.....		3,00%	13,20
			TOTAL PARTIDA.....			453,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 06.04 INSTALACIÓN INTERIOR

E17CC010		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT			
			Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,72
			Costes indirectos.....		3,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....			11,04

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

E17CC020		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A			
			Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	0,100	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,02	
P15GA020	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,86
			Costes indirectos.....		3,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....			11,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC030		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA030	9,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	5,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						15,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E17CC040		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	2,52	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						12,46
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E17MNL010		ud	P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC010	1,000	ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	10,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						35,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						36,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL020		ud	P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	12,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	2,16	
P15GA010	30,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	9,90	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15MNC020	2,000	ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						52,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						53,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL030	ud	P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	9,63	
001OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,38	9,01	
P15GB010	3,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,54	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	3,30	
P15GK050	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,90	
P15MNC020	2,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P15MNC030	1,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	16,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					62,68
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					64,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL060	ud	P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
001OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC060	1,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	9,42	
P15MNC070	1,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	19,31	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					44,82
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,16

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

E17MNL100	ud	B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
001OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	6,13	
001OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,38	5,73	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA010	20,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC100	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	8,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					29,76
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					30,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL090		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC090	1,000	ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	8,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
					Suma la partida.....	33,92
					Costes indirectos.....	1,02
					TOTAL PARTIDA.....	34,94

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

E17MWE010		ud	B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GC030	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	0,47	
P15GA040	10,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	8,40	
P15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	15,79	
					Suma la partida.....	38,21
					Costes indirectos.....	1,15
					TOTAL PARTIDA.....	39,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL200		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC190	1,000	ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44 Prot.Inf	14,30	14,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
					Suma la partida.....	38,50
					Costes indirectos.....	1,16
					TOTAL PARTIDA.....	39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
E17MNL140		ud	TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.				
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88		
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37		
P15GB010	2,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,36		
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30		
P15MNC140	1,000	ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	13,47		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	30,63
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	31,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL110		ud	TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.				
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88		
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37		
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08		
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30		
P15MNC120	1,000	ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	11,36		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	29,24
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

RWE423		mI	LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.				
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,63		
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	2,46		
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	7,33
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRE43SF7		mI	PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.				
O01OB200	0,120	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,10		
O01OB220	0,120	h.	Ayudante electricista	16,38	1,97		
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18		
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	5,80
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOLETIN01		ud	TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos.....	3,00%	4,50
				TOTAL PARTIDA.....		154,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 06.05 ALBAÑILERÍA

06.05.01		Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.			
0010A030	23,000	h.	Oficial primera	17,62	405,26	
0010A060	23,000	h.	Peón especializado	15,47	355,81	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		861,07
				Costes indirectos.....	3,00%	25,83
				TOTAL PARTIDA.....		886,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

06.05.02		Ud	AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.			
0010A030	6,000	h.	Oficial primera	17,62	105,72	
0010A060	6,000	h.	Peón especializado	15,47	92,82	
				Suma la partida.....		198,54
				Costes indirectos.....	3,00%	5,96
				TOTAL PARTIDA.....		204,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

06.05.03		m2	PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
0010B230	0,150	h.	Oficial 1ª pintura	17,11	2,57	
0010B240	0,100	h.	Ayudante pintura	15,66	1,57	
P25EI010	0,150	l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	0,31	
				Suma la partida.....		4,45
				Costes indirectos.....	3,00%	0,13
				TOTAL PARTIDA.....		4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.05.04		Ud	REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.			
0010A030	5,000	h.	Oficial primera	17,62	88,10	
0010A060	5,000	h.	Peón especializado	15,47	77,35	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		265,45
				Costes indirectos.....	3,00%	7,96
				TOTAL PARTIDA.....		273,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C07 VIVIENDAS TIPO P					
SUBCAPÍTULO 07.01 TOMA DE TIERRA					
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,38	16,38	
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	33,52	
P15EB010	18,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	42,84	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	23,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					142,02
Costes indirectos..... 3,00%					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EE0986TE	ML	LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.			
O01OB200	0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	3,85	
O01OB210	0,220 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	3,60	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	3,34	3,34	
Suma la partida.....					10,79
Costes indirectos..... 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,11

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

SUBCAPÍTULO 07.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

07.02.01	Ud	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15AI030	2,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,66	7,32	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,67	0,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					17,72
Costes indirectos..... 3,00%					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN						
07.03.01		ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA			
			Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P15FB240	1,000	ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P15FD020	1,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	48,08	
P15FE010	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	71,44	
P15FE020	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	72,70	
P15FE030	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	75,36	
P15FE040	3,000	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	115,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			439,94
			Costes indirectos.....		3,00%	13,20
			TOTAL PARTIDA.....			453,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.04 INSTALACIÓN INTERIOR

E17CC010		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT			
			Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,72
			Costes indirectos.....		3,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....			11,04

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

E17CC020		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A			
			Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	0,100	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,02	
P15GA020	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,86
			Costes indirectos.....		3,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....			11,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC030		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA030	9,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	5,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						15,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E17CC040		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	2,52	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						12,46
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E17MNL010		ud	P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC010	1,000	ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	10,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						35,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						36,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL020		ud	P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	12,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	2,16	
P15GA010	30,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	9,90	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15MNC020	2,000	ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						52,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						53,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL030	ud	P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	9,63	
O01OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,38	9,01	
P15GB010	3,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,54	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	3,30	
P15GK050	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,90	
P15MNC020	2,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P15MNC030	1,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	16,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					62,68
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					64,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL060	ud	P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC060	1,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	9,42	
P15MNC070	1,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	19,31	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					44,82
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,16

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

E17MNL100	ud	B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	6,13	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,38	5,73	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA010	20,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC100	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	8,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					29,76
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					30,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL090		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC090	1,000	ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	8,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						33,92
Costes indirectos.....						1,02
TOTAL PARTIDA.....						34,94

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

E17MWE010		ud	B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GC030	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	0,47	
P15GA040	10,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	8,40	
P15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	15,79	
Suma la partida.....						38,21
Costes indirectos.....						1,15
TOTAL PARTIDA.....						39,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL200		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC190	1,000	ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44 Prot.Inf	14,30	14,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						38,50
Costes indirectos.....						1,16
TOTAL PARTIDA.....						39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL140		ud	TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	2,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,36	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC140	1,000	ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	13,47	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						30,63
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						31,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL110		ud	TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC120	1,000	ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	11,36	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						29,24
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

RWE423		mI	LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.			
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,63	
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	2,46	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						7,33
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRE43SF7		mI	PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.			
O01OB200	0,120	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,10	
O01OB220	0,120	h.	Ayudante electricista	16,38	1,97	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						5,80
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOLETIN01		ud	TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos.....	3,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA.....			154,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.05 ALBAÑILERÍA

07.05.01		Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.			
0010A030	21,000	h.	Oficial primera	17,62	370,02	
0010A060	21,000	h.	Peón especializado	15,47	324,87	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		794,89
				Costes indirectos.....	3,00%	23,85
			TOTAL PARTIDA.....			818,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.05.02		Ud	AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.			
0010A030	6,000	h.	Oficial primera	17,62	105,72	
0010A060	6,000	h.	Peón especializado	15,47	92,82	
				Suma la partida.....		198,54
				Costes indirectos.....	3,00%	5,96
			TOTAL PARTIDA.....			204,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

07.05.03		m2	PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
0010B230	0,150	h.	Oficial 1ª pintura	17,11	2,57	
0010B240	0,100	h.	Ayudante pintura	15,66	1,57	
P25EI010	0,150	l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	0,31	
				Suma la partida.....		4,45
				Costes indirectos.....	3,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....			4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.05.04		Ud	REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.			
0010A030	5,000	h.	Oficial primera	17,62	88,10	
0010A060	5,000	h.	Peón especializado	15,47	77,35	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		265,45
				Costes indirectos.....	3,00%	7,96
			TOTAL PARTIDA.....			273,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.05		Ud	LIMPIEZA OBRA			
0010A090	5,000	h.	Cuadrilla A	41,36	206,80	
				Suma la partida.....		206,80
				Costes indirectos.....	3,00%	6,20
				TOTAL PARTIDA.....		213,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C08 VIVIENDAS TIPO Q-R					
SUBCAPÍTULO 08.01 TOMA DE TIERRA					
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,38	16,38	
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	33,52	
P15EB010	18,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	42,84	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	23,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					142,02
Costes indirectos..... 3,00%					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EE0986TE	ML	LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.			
O01OB200	0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	3,85	
O01OB210	0,220 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	3,60	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	3,34	3,34	
Suma la partida.....					10,79
Costes indirectos..... 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,11

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

SUBCAPÍTULO 08.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

08.02.01	Ud	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15AI030	2,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,66	7,32	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,67	0,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					17,72
Costes indirectos..... 3,00%					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN						
08.03.01		ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P15FB240	1,000	ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P15FD020	1,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	48,08	
P15FE010	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	71,44	
P15FE020	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	72,70	
P15FE030	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	75,36	
P15FE040	3,000	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	115,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						439,94
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						453,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN INTERIOR

E17CC010		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						10,72
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						11,04

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

E17CC020		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	0,100	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,02	
P15GA020	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						10,86
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						11,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC030		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA030	9,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	5,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						15,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E17CC040		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	2,52	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						12,46
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E17MNL010		ud	P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC010	1,000	ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	10,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						35,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						36,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL020		ud	P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	12,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	2,16	
P15GA010	30,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	9,90	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15MNC020	2,000	ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						52,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						53,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL030	ud	P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	9,63	
O01OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,38	9,01	
P15GB010	3,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,54	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	3,30	
P15GK050	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,90	
P15MNC020	2,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P15MNC030	1,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	16,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					62,68
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					64,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL060	ud	P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC060	1,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	9,42	
P15MNC070	1,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	19,31	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					44,82
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,16

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

E17MNL100	ud	B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	6,13	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,38	5,73	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA010	20,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC100	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	8,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					29,76
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					30,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL090		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC090	1,000	ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	8,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
					Suma la partida.....	33,92
					Costes indirectos.....	1,02
					TOTAL PARTIDA.....	34,94

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

E17MWE010		ud	B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GC030	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	0,47	
P15GA040	10,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	8,40	
P15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	15,79	
					Suma la partida.....	38,21
					Costes indirectos.....	1,15
					TOTAL PARTIDA.....	39,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL200		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC190	1,000	ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44 Prot.Inf	14,30	14,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
					Suma la partida.....	38,50
					Costes indirectos.....	1,16
					TOTAL PARTIDA.....	39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL140		ud	TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	2,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,36	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC140	1,000	ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	13,47	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						30,63
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						31,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL110		ud	TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC120	1,000	ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	11,36	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						29,24
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

RWE423		mI	LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.			
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,63	
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	2,46	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						7,33
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRE43SF7		mI	PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.			
O01OB200	0,120	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,10	
O01OB220	0,120	h.	Ayudante electricista	16,38	1,97	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						5,80
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOLETIN01		ud	TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos.....	3,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA.....			154,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.05 ALBAÑILERÍA

08.05.01		Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.			
0010A030	21,000	h.	Oficial primera	17,62	370,02	
0010A060	21,000	h.	Peón especializado	15,47	324,87	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		794,89
				Costes indirectos.....	3,00%	23,85
			TOTAL PARTIDA.....			818,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.05.02		Ud	AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.			
0010A030	6,000	h.	Oficial primera	17,62	105,72	
0010A060	6,000	h.	Peón especializado	15,47	92,82	
				Suma la partida.....		198,54
				Costes indirectos.....	3,00%	5,96
			TOTAL PARTIDA.....			204,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

08.05.03		m2	PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
0010B230	0,150	h.	Oficial 1ª pintura	17,11	2,57	
0010B240	0,100	h.	Ayudante pintura	15,66	1,57	
P25EI010	0,150	l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	0,31	
				Suma la partida.....		4,45
				Costes indirectos.....	3,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....			4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.05.04		Ud	REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.			
0010A030	5,000	h.	Oficial primera	17,62	88,10	
0010A060	5,000	h.	Peón especializado	15,47	77,35	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		265,45
				Costes indirectos.....	3,00%	7,96
			TOTAL PARTIDA.....			273,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.05		Ud	LIMPIEZA OBRA			
0010A090	6,000	h.	Cuadrilla A	41,36	248,16	
Suma la partida.....						248,16
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						255,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09 VIVIENDAS TIPO S-T					
SUBCAPÍTULO 09.01 TOMA DE TIERRA					
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,38	16,38	
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	33,52	
P15EB010	18,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	42,84	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	23,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					142,02
Costes indirectos..... 3,00%					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EE0986TE	ML	LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.			
O01OB200	0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	3,85	
O01OB210	0,220 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	3,60	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	3,34	3,34	
Suma la partida.....					10,79
Costes indirectos..... 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,11

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

SUBCAPÍTULO 09.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

09.02.01	Ud	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15AI030	2,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,66	7,32	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,67	0,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					17,72
Costes indirectos..... 3,00%					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN						
09.03.01		ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA			
			Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P15FB240	1,000	ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P15FD020	1,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	48,08	
P15FE010	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	71,44	
P15FE020	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	72,70	
P15FE030	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	75,36	
P15FE040	3,000	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	115,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			439,94
			Costes indirectos.....		3,00%	13,20
			TOTAL PARTIDA.....			453,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 09.04 INSTALACIÓN INTERIOR

E17CC010		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT			
			Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,72
			Costes indirectos.....		3,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....			11,04

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

E17CC020		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A			
			Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	0,100	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,02	
P15GA020	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,86
			Costes indirectos.....		3,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....			11,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC030		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA030	9,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	5,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						15,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E17CC040		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	2,52	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						12,46
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E17MNL010		ud	P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC010	1,000	ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	10,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						35,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						36,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL020		ud	P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	12,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	2,16	
P15GA010	30,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	9,90	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15MNC020	2,000	ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						52,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						53,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL030	ud	P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	9,63	
O01OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,38	9,01	
P15GB010	3,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,54	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	3,30	
P15GK050	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,90	
P15MNC020	2,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P15MNC030	1,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	16,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					62,68
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					64,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL060	ud	P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC060	1,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	9,42	
P15MNC070	1,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	19,31	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					44,82
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,16

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

E17MNL100	ud	B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	6,13	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,38	5,73	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA010	20,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC100	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	8,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					29,76
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					30,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL090		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC090	1,000	ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	8,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
					Suma la partida.....	33,92
					Costes indirectos.....	1,02
					TOTAL PARTIDA.....	34,94

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

E17MWE010		ud	B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GC030	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	0,47	
P15GA040	10,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	8,40	
P15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	15,79	
					Suma la partida.....	38,21
					Costes indirectos.....	1,15
					TOTAL PARTIDA.....	39,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL200		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC190	1,000	ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44 Prot.Inf	14,30	14,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
					Suma la partida.....	38,50
					Costes indirectos.....	1,16
					TOTAL PARTIDA.....	39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
E17MNL140		ud	TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.				
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88		
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37		
P15GB010	2,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,36		
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30		
P15MNC140	1,000	ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	13,47		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	30,63
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	31,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL110		ud	TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.				
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88		
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37		
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08		
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30		
P15MNC120	1,000	ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	11,36		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	29,24
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

RWE423		mI	LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.				
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,63		
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	2,46		
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	7,33
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRE43SF7		mI	PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.				
O01OB200	0,120	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,10		
O01OB220	0,120	h.	Ayudante electricista	16,38	1,97		
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18		
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	5,80
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOLETIN01		ud	TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos.....	3,00%	4,50
				TOTAL PARTIDA.....		154,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 09.05 ALBAÑILERÍA

09.05.01		Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.			
0010A030	23,000	h.	Oficial primera	17,62	405,26	
0010A060	23,000	h.	Peón especializado	15,47	355,81	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		861,07
				Costes indirectos.....	3,00%	25,83
				TOTAL PARTIDA.....		886,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

09.05.02		Ud	AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.			
0010A030	6,000	h.	Oficial primera	17,62	105,72	
0010A060	6,000	h.	Peón especializado	15,47	92,82	
				Suma la partida.....		198,54
				Costes indirectos.....	3,00%	5,96
				TOTAL PARTIDA.....		204,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

09.05.03		m2	PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
0010B230	0,150	h.	Oficial 1ª pintura	17,11	2,57	
0010B240	0,100	h.	Ayudante pintura	15,66	1,57	
P25EI010	0,150	l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	0,31	
				Suma la partida.....		4,45
				Costes indirectos.....	3,00%	0,13
				TOTAL PARTIDA.....		4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.05.04		Ud	REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.			
0010A030	5,000	h.	Oficial primera	17,62	88,10	
0010A060	5,000	h.	Peón especializado	15,47	77,35	
IEY564	1,000	ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000	ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
				Suma la partida.....		265,45
				Costes indirectos.....	3,00%	7,96
				TOTAL PARTIDA.....		273,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05.05		Ud LIMPIEZA OBRA			
0010A090	6,000 h.	Cuadrilla A	41,36	248,16	
Suma la partida.....					248,16
Costes indirectos.....					3,00%
					7,44
TOTAL PARTIDA.....					255,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C10 VIVIENDAS TIPO U					
SUBCAPÍTULO 10.01 TOMA DE TIERRA					
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,38	16,38	
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	33,52	
P15EB010	18,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	42,84	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	23,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					142,02
Costes indirectos..... 3,00%					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EE0986TE	ML	LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.			
O01OB200	0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	3,85	
O01OB210	0,220 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	3,60	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	3,34	3,34	
Suma la partida.....					10,79
Costes indirectos..... 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,11

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

SUBCAPÍTULO 10.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

10.02.01	Ud	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15AI030	2,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,66	7,32	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,67	0,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					17,72
Costes indirectos..... 3,00%					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

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

SUBCAPÍTULO 10.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN

10.03.01 ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA

Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P15FB240	1,000	ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P15FD020	1,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	48,08	
P15FE010	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	71,44	
P15FE020	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	72,70	
P15FE030	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	75,36	
P15FE040	3,000	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	115,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	

Suma la partida..... 439,94

Costes indirectos..... 3,00% 13,20

TOTAL PARTIDA..... 453,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN INTERIOR

E17CC010 m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT

Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.

O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	

Suma la partida..... 10,72

Costes indirectos..... 3,00% 0,32

TOTAL PARTIDA..... 11,04

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

E17CC020 m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A

Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.

O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	0,100	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,02	
P15GA020	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	

Suma la partida..... 10,86

Costes indirectos..... 3,00% 0,33

TOTAL PARTIDA..... 11,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC030		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA030	9,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	5,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						15,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E17CC040		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	2,52	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						12,46
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E17MNL010		ud	P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC010	1,000	ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	10,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						35,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						36,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL020		ud	P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	12,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	2,16	
P15GA010	30,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	9,90	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15MNC020	2,000	ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						52,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						53,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL030	ud	P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	9,63	
O01OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,38	9,01	
P15GB010	3,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,54	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	3,30	
P15GK050	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,90	
P15MNC020	2,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P15MNC030	1,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	16,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					62,68
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					64,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL060	ud	P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC060	1,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	9,42	
P15MNC070	1,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	19,31	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					44,82
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,16

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

E17MNL100	ud	B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	6,13	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,38	5,73	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA010	20,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC100	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	8,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					29,76
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					30,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL090		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC090	1,000	ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	8,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						33,92
Costes indirectos.....						1,02
TOTAL PARTIDA.....						34,94

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

E17MWE010		ud	B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GC030	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	0,47	
P15GA040	10,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	8,40	
P15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	15,79	
Suma la partida.....						38,21
Costes indirectos.....						1,15
TOTAL PARTIDA.....						39,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL200		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC190	1,000	ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44 Prot.Inf	14,30	14,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						38,50
Costes indirectos.....						1,16
TOTAL PARTIDA.....						39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL140		ud	TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	2,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,36	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC140	1,000	ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	13,47	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						30,63
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						31,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL110		ud	TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC120	1,000	ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	11,36	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						29,24
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

RWE423		mI	LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.			
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,63	
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	2,46	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						7,33
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRE43SF7		mI	PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.			
O01OB200	0,120	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,10	
O01OB220	0,120	h.	Ayudante electricista	16,38	1,97	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						5,80
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOLETIN01	ud	TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.			
				Sin descomposición	
			Costes indirectos.....	3,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA.....		154,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 10.05 ALBAÑILERÍA

10.05.01	Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.			
O010A030	23,000 h.	Oficial primera	17,62	405,26	
O010A060	23,000 h.	Peón especializado	15,47	355,81	
IEY564	1,000 ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000 ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
			Suma la partida.....		861,07
			Costes indirectos.....	3,00%	25,83
			TOTAL PARTIDA.....		886,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

10.05.02	Ud	AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.			
O010A030	6,000 h.	Oficial primera	17,62	105,72	
O010A060	6,000 h.	Peón especializado	15,47	92,82	
			Suma la partida.....		198,54
			Costes indirectos.....	3,00%	5,96
			TOTAL PARTIDA.....		204,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

10.05.03	m2	PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
O010B230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	17,11	2,57	
O010B240	0,100 h.	Ayudante pintura	15,66	1,57	
P25EI010	0,150 l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	0,31	
			Suma la partida.....		4,45
			Costes indirectos.....	3,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....		4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.05.04	Ud	REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.			
O010A030	5,000 h.	Oficial primera	17,62	88,10	
O010A060	5,000 h.	Peón especializado	15,47	77,35	
IEY564	1,000 ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREO	1,000 ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
			Suma la partida.....		265,45
			Costes indirectos.....	3,00%	7,96
			TOTAL PARTIDA.....		273,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.09		Ud LIMPIEZA OBRA			
0010A090	6,000 h.	Cuadrilla A	41,36	248,16	
					248,16
Suma la partida.....					248,16
Costes indirectos.....					7,44
					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					255,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C11 VIVIENDAS TIPO V-V1					
SUBCAPÍTULO 11.01 TOMA DE TIERRA					
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,38	16,38	
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	33,52	
P15EB010	18,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	42,84	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	23,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					142,02
Costes indirectos..... 3,00%					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EE0986TE	ML	LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.			
O01OB200	0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	3,85	
O01OB210	0,220 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	3,60	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	3,34	3,34	
Suma la partida.....					10,79
Costes indirectos..... 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,11

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

SUBCAPÍTULO 11.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

11.02.01	Ud	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15AI030	2,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,66	7,32	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,67	0,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					17,72
Costes indirectos..... 3,00%					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

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

SUBCAPÍTULO 11.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN

11.03.01 ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA

Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P15FB240	1,000	ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P15FD020	1,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	48,08	
P15FE010	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	71,44	
P15FE020	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	72,70	
P15FE030	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	75,36	
P15FE040	3,000	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	115,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	

Suma la partida..... 439,94

Costes indirectos..... 3,00% 13,20

TOTAL PARTIDA..... 453,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACIÓN INTERIOR

E17CC010 m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT

Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.

O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	

Suma la partida..... 10,72

Costes indirectos..... 3,00% 0,32

TOTAL PARTIDA..... 11,04

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

E17CC020 m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A

Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.

O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	0,100	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,02	
P15GA020	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	

Suma la partida..... 10,86

Costes indirectos..... 3,00% 0,33

TOTAL PARTIDA..... 11,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC030		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA030	9,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	5,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						15,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E17CC040		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	2,52	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						12,46
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E17MNL010		ud	P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC010	1,000	ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	10,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						35,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						36,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL020		ud	P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	12,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	2,16	
P15GA010	30,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	9,90	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15MNC020	2,000	ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						52,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						53,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL030	ud	P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	9,63	
O01OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,38	9,01	
P15GB010	3,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,54	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	3,30	
P15GK050	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,90	
P15MNC020	2,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P15MNC030	1,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	16,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					62,68
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					64,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL060	ud	P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC060	1,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	9,42	
P15MNC070	1,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	19,31	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					44,82
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,16

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

E17MNL100	ud	B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	6,13	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,38	5,73	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA010	20,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC100	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	8,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					29,76
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					30,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL090		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC090	1,000	ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	8,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						33,92
Costes indirectos.....						1,02
TOTAL PARTIDA.....						34,94

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

E17MWE010		ud	B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GC030	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	0,47	
P15GA040	10,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	8,40	
P15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	15,79	
Suma la partida.....						38,21
Costes indirectos.....						1,15
TOTAL PARTIDA.....						39,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL200		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC190	1,000	ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44 Prot.Inf	14,30	14,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						38,50
Costes indirectos.....						1,16
TOTAL PARTIDA.....						39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL140		ud	TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	2,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,36	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC140	1,000	ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	13,47	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						30,63
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						31,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL110		ud	TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC120	1,000	ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	11,36	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						29,24
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

RWE423		mI	LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.			
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,63	
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	2,46	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						7,33
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRE43SF7		mI	PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.			
O01OB200	0,120	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,10	
O01OB220	0,120	h.	Ayudante electricista	16,38	1,97	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						5,80
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOLETIN01	ud	TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.			
				Sin descomposición	
			Costes indirectos.....	3,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA.....		154,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 11.05 ALBAÑILERÍA

11.05.01	Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.			
0010A030	18,000 h.	Oficial primera	17,62	317,16	
0010A060	18,000 h.	Peón especializado	15,47	278,46	
IEY564	0,700 ud	Material vario	90,00	63,00	
756TREG	1,000 ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
			Suma la partida.....		668,62
			Costes indirectos.....	3,00%	20,06
			TOTAL PARTIDA.....		688,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

11.05.02	Ud	AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.			
0010A030	3,000 h.	Oficial primera	17,62	52,86	
0010A060	4,000 h.	Peón especializado	15,47	61,88	
			Suma la partida.....		114,74
			Costes indirectos.....	3,00%	3,44
			TOTAL PARTIDA.....		118,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

11.05.03	m2	PINT. PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
0010B230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	17,11	2,57	
0010B240	0,100 h.	Ayudante pintura	15,66	1,57	
P25EI010	0,150 l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	0,31	
			Suma la partida.....		4,45
			Costes indirectos.....	3,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....		4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

11.05.04	Ud	REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.			
0010A030	4,000 h.	Oficial primera	17,62	70,48	
0010A060	4,000 h.	Peón especializado	15,47	61,88	
IEY564	0,150 ud	Material vario	90,00	13,50	
756TREG	1,000 ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
			Suma la partida.....		155,86
			Costes indirectos.....	3,00%	4,68
			TOTAL PARTIDA.....		160,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C12 VIVIENDAS TIPO X-Y					
SUBCAPÍTULO 12.01 TOMA DE TIERRA					
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,38	16,38	
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	33,52	
P15EB010	18,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	42,84	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	23,55	23,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					142,02
Costes indirectos..... 3,00%					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EE0986TE	ML	LINEA TOMA TIERRA A VIVIENDA Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm2 de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.			
O01OB200	0,220 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	3,85	
O01OB210	0,220 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	3,60	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	3,34	3,34	
Suma la partida.....					10,79
Costes indirectos..... 3,00%					0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,11

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

SUBCAPÍTULO 12.02 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

12.02.01	Ud	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2X16 mm2 Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15AI030	2,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,66	7,32	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,67	0,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					17,72
Costes indirectos..... 3,00%					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.03 CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN						
12.03.01		ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA			
			CCuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexión.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P15FB240	1,000	ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P15FD020	1,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	48,08	48,08	
P15FE010	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,72	71,44	
P15FE020	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,35	72,70	
P15FE030	2,000	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,68	75,36	
P15FE040	3,000	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,36	115,08	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			439,94
			Costes indirectos.....		3,00%	13,20
			TOTAL PARTIDA.....			453,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 12.04 INSTALACIÓN INTERIOR

E17CC010		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. +TT			
			Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,72
			Costes indirectos.....		3,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....			11,04

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

E17CC020		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16A			
			Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	0,100	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,02	
P15GA020	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Suma la partida.....			10,86
			Costes indirectos.....		3,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....			11,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC030		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA030	9,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	5,40	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						15,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E17CC040		m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
001OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	4,38	
001OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	4,10	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	2,52	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						12,46
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E17MNL010		ud	P.LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC010	1,000	ud	Interruptor unipo. Niessen-Arco	10,11	10,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						35,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						36,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL020		ud	P.LUZ CONMUTADO NIESSEN ARCO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.			
001OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
001OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	16,38	8,19	
P15GB010	12,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	2,16	
P15GA010	30,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	9,90	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15MNC020	2,000	ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....						52,34
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						53,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL030	ud	P.LUZ CRUZA. NIESSEN ARCO			
		Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	9,63	
001OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	16,38	9,01	
P15GB010	3,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,54	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	3,30	
P15GK050	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,90	
P15MNC020	2,000 ud	Conmutador Niessen-Arco	10,74	21,48	
P15MNC030	1,000 ud	Cruzamiento Niessen-Arco	16,57	16,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
		Suma la partida.....			62,68
		Costes indirectos.....		3,00%	1,88
		TOTAL PARTIDA.....			64,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL060	ud	P.PULSA.TIMBRE NIESSEN ARCO			
		Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.			
001OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
001OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC060	1,000 ud	Pulsador timb/luz Niessen-Arco	9,42	9,42	
P15MNC070	1,000 ud	Zumbador Niessen-Arco	19,31	19,31	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
		Suma la partida.....			44,82
		Costes indirectos.....		3,00%	1,34
		TOTAL PARTIDA.....			46,16

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

E17MNL100	ud	B.ENCH.NORMAL NIESSEN ARCO			
		Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
001OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	6,13	
001OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	16,38	5,73	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA010	20,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	6,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC100	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Arco	8,67	8,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
		Suma la partida.....			29,76
		Costes indirectos.....		3,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....			30,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MNL090		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN ARCO 20A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC090	1,000	ud	Base ench. schuko Niessen-Arco	8,64	8,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
					Suma la partida.....	33,92
					Costes indirectos.....	1,02
					TOTAL PARTIDA.....	34,94

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

E17MWE010		ud	B.E.SCHUCO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,00	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	16,38	6,55	
P15GC030	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,47	0,47	
P15GA040	10,000	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	8,40	
P15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	15,79	15,79	
					Suma la partida.....	38,21
					Costes indirectos.....	1,15
					TOTAL PARTIDA.....	39,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E17MNL200		ud	B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ARCO IP44 PROT.INF Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37	
P15GA020	20,000	m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	7,40	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MNC190	1,000	ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44 Prot.Inf	14,30	14,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
					Suma la partida.....	38,50
					Costes indirectos.....	1,16
					TOTAL PARTIDA.....	39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
E17MNL140		ud	TOMA TV-R NIESSEN-ARCO Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.				
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88		
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37		
P15GB010	2,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,36		
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30		
P15MNC140	1,000	ud	Toma TV-R Niessen-Arco	13,47	13,47		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	30,63
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	31,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17MNL110		ud	TOMA TELÉFONO NIESSEN ARCO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.				
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	7,88		
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	16,38	7,37		
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	1,08		
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30		
P15MNC120	1,000	ud	Toma telf. Niessen-Arco	11,36	11,36		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	29,24
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

RWE423		mI	LINEA A TERMOSTATO Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm2 +TT. utilizando la canalización existente.				
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,63		
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	2,46		
P15GA010	3,000	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,33	0,99		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	7,33
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRE43SF7		mI	PREINSTALACIÓN A/A Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.				
O01OB200	0,120	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	2,10		
O01OB220	0,120	h.	Ayudante electricista	16,38	1,97		
P15GB010	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18		
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25		
						Suma la partida.....	5,80
						Costes indirectos.....	3,00%
						TOTAL PARTIDA.....	5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOLETIN01	ud	TRAMITACIÓN BOLETÍN Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.			
				Sin descomposición	
			Costes indirectos.....	3,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA.....		154,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 12.05 ALBAÑILERÍA

12.05.01	Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.			
0010A030	18,000 h.	Oficial primera	17,62	317,16	
0010A060	18,000 h.	Peón especializado	15,47	278,46	
IEY564	0,700 ud	Material vario	90,00	63,00	
756TREG	1,000 ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
			Suma la partida.....		668,62
			Costes indirectos.....	3,00%	20,06
			TOTAL PARTIDA.....		688,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.05.02	Ud	AYUDAS A GREMIOS Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.			
0010A030	4,000 h.	Oficial primera	17,62	70,48	
0010A060	4,000 h.	Peón especializado	15,47	61,88	
			Suma la partida.....		132,36
			Costes indirectos.....	3,00%	3,97
			TOTAL PARTIDA.....		136,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

12.05.03	m2	PINT.PLÁS. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
0010B230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	17,11	2,57	
0010B240	0,100 h.	Ayudante pintura	15,66	1,57	
P25EI010	0,150 l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	2,08	0,31	
			Suma la partida.....		4,45
			Costes indirectos.....	3,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....		4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.05.04	Ud	REPOSICIÓN ALICATADO/TECHOS Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.			
0010A030	3,000 h.	Oficial primera	17,62	52,86	
0010A060	3,000 h.	Peón especializado	15,47	46,41	
IEY564	0,150 ud	Material vario	90,00	13,50	
756TREG	1,000 ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
			Suma la partida.....		122,77
			Costes indirectos.....	3,00%	3,68
			TOTAL PARTIDA.....		126,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.05		Ud	LIMPIEZA OBRA			
0010A090	5,000	h.	Cuadrilla A	41,36	206,80	
				Suma la partida.....		206,80
				Costes indirectos.....	3,00%	6,20
				TOTAL PARTIDA.....		213,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C13 CAMBIO ENVOLVENTE PROTECCIONES ELÉCTRICAS					
13.03	ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA			
		Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinox e, o similar aprobado, de 1x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	6,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	105,06	
O01OB210	6,000 h.	Oficial 2ª electricista	16,38	98,28	
P15FB240	1,000 ud	Caja empot.pta. bla. ventana IDE ICP+24	38,52	38,52	
P01DW090	6,000 ud	Pequeño material	1,25	7,50	
		Suma la partida.....			249,36
		Costes indirectos.....		3,00%	7,48
		TOTAL PARTIDA.....			256,84

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

13.02	Ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA			
O01OA030	5,000 h.	Oficial primera	17,62	88,10	
O01OA060	5,000 h.	Peón especializado	15,47	77,35	
IEY564	1,000 ud	Material vario	90,00	90,00	
756TREG	1,000 ud	Andamios y material auxiliar	10,00	10,00	
		Suma la partida.....			265,45
		Costes indirectos.....		3,00%	7,96
		TOTAL PARTIDA.....			273,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C14 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 14.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
E28RA010		ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000	ud	Casco seguridad con rueda	10,32	10,32	
			Suma la partida.....			10,32
			Costes indirectos.....		3,00%	0,31
			TOTAL PARTIDA.....			10,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
E28RA105		ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA155	0,333	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	44,34	14,77	
			Suma la partida.....			14,77
			Costes indirectos.....		3,00%	0,44
			TOTAL PARTIDA.....			15,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
E28RA130		ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA210	1,000	ud	Juego tapones antiruido silicona	0,52	0,52	
			Suma la partida.....			0,52
			Costes indirectos.....		3,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....			0,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
E28RA070		ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	0,333	ud	Gafas protectoras	7,66	2,55	
			Suma la partida.....			2,55
			Costes indirectos.....		3,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA.....			2,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
E28RC070		ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC098	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	22,78	22,78	
			Suma la partida.....			22,78
			Costes indirectos.....		3,00%	0,68
			TOTAL PARTIDA.....			23,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
E28RM010		ud	PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM005	1,000	ud	Par guantes lona protección estandar	1,37	1,37	
			Suma la partida.....			1,37
			Costes indirectos.....		3,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....			1,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RP070		ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025	1,000	ud	Par botas de seguridad	26,81	26,81	
			Suma la partida.....			26,81
			Costes indirectos.....		3,00%	0,80
			TOTAL PARTIDA.....			27,61

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

SUBCAPÍTULO 14.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

E28PF010		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,35	1,54	
P31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	34,10	34,10	
			Suma la partida.....			35,64
			Costes indirectos.....		3,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA.....			36,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

E28PF030		ud	EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,35	1,54	
P31CI030	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	81,40	81,40	
			Suma la partida.....			82,94
			Costes indirectos.....		3,00%	2,49
			TOTAL PARTIDA.....			85,43

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

SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACIONES COMUNES

E28BM110		ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,35	1,54	
P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	23,41	23,41	
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	53,24	53,24	
			Suma la partida.....			78,19
			Costes indirectos.....		3,00%	2,35
			TOTAL PARTIDA.....			80,54

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

E28BM120		ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	53,24	53,24	
			Suma la partida.....			53,24
			Costes indirectos.....		3,00%	1,60
			TOTAL PARTIDA.....			54,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

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

SUBCAPÍTULO 14.04 COORDINACIÓN, FORMACIÓN Y REC.

E28W060	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
P31W060	1,000 ud	Reconocimiento médico básico I	70,11	70,11	
		Suma la partida.....			70,11
		Costes indirectos.....		3,00%	2,10
		TOTAL PARTIDA.....			72,21

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

E28W050	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
P31W050	1,000 ud	Costo mens. formación seguridad	72,03	72,03	
		Suma la partida.....			72,03
		Costes indirectos.....		3,00%	2,16
		TOTAL PARTIDA.....			74,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

E324QWQ9	ud	COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Elaboración del PSS y funciones de Coordinación de Seguridad en Fase de Ejecución, por técnico competente.			
		Sin descomposición			
		Costes indirectos.....		3,00%	66,36
		TOTAL PARTIDA.....			2.278,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C15 GESTIÓN DE RESIDUOS					
E01DTW030	ud	ALQ. SACO ESCOMBROS 1 m3. Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y transporte a vertedero considerando una distancia no superior a 20 Km.			
M130100	1,000 ud	Servicio recog. saco 1 m3.	63,30	63,30	
		Suma la partida.....			63,30
		Costes indirectos.....		3,00%	1,90
		TOTAL PARTIDA.....			65,20

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

E01DTW040	ud	ALQ. CONTENEDOR 4 m3. Servicio de entrega y recogida de contenedor de 4 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.			
M130120	1,000 ud	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<10 km	108,00	108,00	
		Suma la partida.....			108,00
		Costes indirectos.....		3,00%	3,24
		TOTAL PARTIDA.....			111,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

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

CAPÍTULO C16 CONTROL DE CALIDAD

E29IEI040		ud	MEDICIÓN RESIST.A TIERRA INST. ELÉCTRICA			
			Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.			
0010B520	0,400	h.	Equipo técnico laboratorio	64,81	25,92	
			Suma la partida.....			25,92
			Costes indirectos.....		3,00%	0,78
			TOTAL PARTIDA.....			26,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

E29IEI050		ud	PRUEBA FUNCMTO. MECANISMOS I. ELÉCTRICA			
			Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.			
0010B520	0,400	h.	Equipo técnico laboratorio	64,81	25,92	
			Suma la partida.....			25,92
			Costes indirectos.....		3,00%	0,78
			TOTAL PARTIDA.....			26,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

E29IEC010		ud	DIMENSIONES CONDUCTORES ELÉCTRICOS			
			Ensayo para determinación de las dimensiones de los conductores de cables aislados, s/UNE 21022.			
P32RE010	1,000	ud	Dimensiones, conductores eléctricos	33,00	33,00	
			Suma la partida.....			33,00
			Costes indirectos.....		3,00%	0,99
			TOTAL PARTIDA.....			33,99

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

E29IEC020		ud	RESISTIVIDAD CONDUCTORES ELÉCTRICOS			
			Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados.			
P32RE020	1,000	ud	Resistividad, conductores eléctricos	99,00	99,00	
			Suma la partida.....			99,00
			Costes indirectos.....		3,00%	2,97
			TOTAL PARTIDA.....			101,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	01.02.01	Ud	Derivación individual 2x16 mm ² (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm ² y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,98
0002	01.03.01	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia ICP 2x25 A, IGA 2x25 A, Protector sobretensiones permanentes, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	453,14
0003	01.05.01	Ud	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación.	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	886,90
0004	01.05.02	Ud	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	272,66
0005	01.05.03	m2	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,58
0006	01.05.04	Ud	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.	TRESCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	307,50
0007	01.05.06	Ud	Limpieza de obra, realizada por cuadrilla de limpieza, por medios manuales y mecánicos. Incluso productos de limpieza y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluye el empleo de cualquier medio mecánico, aspirador, limpiadoras de vapor, hidrolimpiadoras para el exterior, etc.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	255,60
0008	02.02.01	Ud	Derivación individual 3x16 mm ² (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm ² y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	Dieciocho euros con veinticinco céntimos	18,25

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0009	02.03.01	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	453,14
0010	02.05.01	Ud	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.	SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	716,49
0011	02.05.02	Ud	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	136,33
0012	02.05.03	m2	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,58
0013	02.05.04	Ud	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	227,06
0014	02.05.05	Ud		DOSCIENTOS TRECE EUROS	213,00
0015	03.02.01	Ud	Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	18,25
0016	03.03.01	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	453,14
0017	03.05.01	Ud	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.	SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	688,68

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	03.05.02	Ud	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.		136,33
				CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0019	03.05.03	m2	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.		4,58
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0020	03.05.04	Ud	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.		192,98
				CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0021	03.09.04	Ud			213,00
				DOSCIENTOS TRECE EUROS	
0022	04.02.01	Ud	Derivación individual 2x16 mm ² (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm ² y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.		18,25
				DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0023	04.03.01	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		453,14
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0024	04.05.01	Ud	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.		886,90
				OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0025	04.05.02	Ud	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.		204,50
				DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0026	04.05.03	m2	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.		4,58
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	04.05.04	Ud	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	273,41
0028	04.05.05	Ud		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	255,60
0029	05.02.01	Ud	Derivación individual 2x16 mm ² (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm ² y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	18,25
0030	05.03.01	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	453,14
0031	05.05.01	Ud	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.	OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	818,74
0032	05.05.02	Ud	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.	DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	204,50
0033	05.05.03	m2	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,58
0034	05.05.04	Ud	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	273,41
0035	05.05.05	Ud		DOSCIENTOS TRECE EUROS	213,00

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	06.02.01	Ud	Derivación individual 2x16 mm ² (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm ² y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	18,25
0037	06.03.01	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	453,14
0038	06.05.01	Ud	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	886,90
0039	06.05.02	Ud	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.	DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	204,50
0040	06.05.03	m2	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,58
0041	06.05.04	Ud	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	273,41
0042	06.05.05	Ud		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	255,60
0043	07.02.01	Ud	Derivación individual 2x16 mm ² (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm ² y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	18,25

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0044	07.03.01	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	453,14
0045	07.05.01	Ud	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.	OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	818,74
0046	07.05.02	Ud	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.	DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	204,50
0047	07.05.03	m2	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,58
0048	07.05.04	Ud	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	273,41
0049	07.05.05	Ud		DOSCIENTOS TRECE EUROS	213,00
0050	08.02.01	Ud	Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	18,25
0051	08.03.01	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	453,14

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	08.05.01	Ud	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.		818,74
				OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0053	08.05.02	Ud	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.		204,50
				DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0054	08.05.03	m2	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.		4,58
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0055	08.05.04	Ud	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.		273,41
				DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0056	08.05.05	Ud			255,60
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0057	09.02.01	Ud	Derivación individual 2x16 mm ² (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm ² y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.		18,25
				DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0058	09.03.01	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		453,14
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0059	09.05.01	Ud	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.		886,90
				OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0060	09.05.02	Ud	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.		204,50
				DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0061	09.05.03	m2	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.		4,58
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0062	09.05.04	Ud	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.		273,41
				DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0063	09.05.05	Ud			255,60
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0064	10.02.01	Ud	Derivación individual 2x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.		18,25
				DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0065	10.03.01	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		453,14
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0066	10.05.01	Ud	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.		886,90
				OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0067	10.05.02	Ud	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.		204,50
				DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0068	10.05.03	m2	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.		4,58
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0069	10.05.04	Ud	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.		273,41
				DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0070	10.09	Ud			255,60
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	11.02.01	Ud	Derivación individual 2x16 mm ² (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm ² y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	18,25
0072	11.03.01	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT o similar aprobado, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	453,14
0073	11.05.01	Ud	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.	SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	688,68
0074	11.05.02	Ud	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	118,18
0075	11.05.03	m2	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,58
0076	11.05.04	Ud	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.	CIENTO SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	160,54
0077	11.05.05	Ud		DOSCIENTOS TRECE EUROS	213,00
0078	12.02.01	Ud	Derivación individual 2x16 mm ² (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm ² y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	18,25

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0079	12.03.01	ud	CCuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca con ventana transparente IDE modelo IB28PT, de 24 elementos elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	453,14
0080	12.05.01	Ud	Ayudas de albañilería en apertura y tapado de rozas, colocación de cajas de mecanismos, cajas de derivación y todo tipo de mecanismos de la instalación. Incluso p.p material y medios auxiliares.	SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	688,68
0081	12.05.02	Ud	Partida alzada a justificar por trabajos en montaje, desmontaje, traslado de muebles u otros enseres de las viviendas, necesarios para la realización de los trabajos.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	136,33
0082	12.05.03	m2	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,58
0083	12.05.04	Ud	Trabajos de albañilería en reposición de piezas de alicatado en baños y cocinas, así como reparaciones necesarias en techos y falsos techos. Incluso material necesario, andamios y maquinaria auxiliar necesaria. Totalmente terminado.	CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	126,45
0084	12.05.05	Ud		DOSCIENTOS TRECE EUROS	213,00
0085	13.02	Ud		DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	273,41
0086	13.03	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinoxe, o similar aprobado, de 1x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	256,84
0087	BOLETIN01	ud	Tramitación boletín instalación ante organismos oficiales.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	154,50
0088	E01DTW030	ud	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y transporte a vertedero considerando una distancia no superior a 20 Km.	SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	65,20

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0089	E01DTW040	ud	Servicio de entrega y recogida de contenedor de 4 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.		111,24
				CIENTO ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0090	E17BD020	ud	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.		146,28
				CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0091	E17CC010	m.	Circuito iluminación realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2 + TT, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		11,04
				ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0092	E17CC020	m.	Circuito para tomas de uso general, realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		11,19
				ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0093	E17CC030	m.	Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		15,80
				QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0094	E17CC040	m.	Circuito cocina realizado bajo canalización existente, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		12,83
				DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0095	E17MNL010	ud	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.		36,45
				TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0096	E17MNL020	ud	Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalado.		53,91
				CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0097	E17MNL030	ud	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.		64,56
				SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0098	E17MNL060	ud	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalado.		46,16
				CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0099	E17MNL090	ud	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 4 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20A A. (II+t.) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.		34,94
				TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0100	E17MNL100	ud	Base de enchufe normal realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, instalada.		30,65
				TREINTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0101	E17MNL110	ud	Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Niessen serie Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.		30,12
				TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0102	E17MNL140	ud	Toma para TV-R realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV-R Niessen Arco o similar aprobado, color blanco, instalada.		31,55
				TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0103	E17MNL200	ud	Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar aprobado, con protección Infantil, color blanco, instalada.		39,66
				TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0104	E17MWE010	ud	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 25 A. (II+t), instalada.		39,36
				TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0105	E28BM110	ud	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.		80,54
				OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0106	E28BM120	ud	Reposición de material de botiquín de urgencia.		54,84
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0107	E28PF010	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	36,71
0108	E28PF030	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	85,43
0109	E28RA010	ud	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	10,63
0110	E28RA070	ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,63
0111	E28RA105	ud	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	15,21
0112	E28RA130	ud	Juego de taponos antirruído de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,54
0113	E28RC070	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	23,46
0114	E28RM010	ud	Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1,41
0115	E28RP070	ud	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	27,61
0116	E28W050	ud	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	74,19
0117	E28W060	ud	Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	72,21
0118	E29IEC010	ud	Ensayo para determinación de las dimensiones de los conductores de cables aislados, s/UNE 21022.	TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,99
0119	E29IEC020	ud	Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados.	CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	101,97
0120	E29IEI040	ud	Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	26,70

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA INST. ELÉCTRICA VIVIENDAS BASE AÉREA ZARAGOZA.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0121	E29IEI050	ud	Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.		26,70
				VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0122	E324QW09	ud	Elaboración del PSS y funciones de Coordinación de Seguridad en Fase de Ejecución, por técnico competente.		2.278,36
				DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0123	EE0986TE	ML	Suministro e instalación de conductor H07-V de 16 mm ² de sección, desde puente de comprobación hasta cuadro eléctrico de vivienda.		11,11
				ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0124	PRE43SF7	ml	Suministro e instalación de tubo m20 para futura alimentación a aire acondicionado, conexionando el cuadro eléctrico hasta futura ubicación de split.		5,97
				CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0125	RWE423	ml	Instalación de circuito de termostato desde caldera a termostato, realizado en cable Ho7V-k 2x1,5 mm ² +TT. utilizando la canalización existente.		7,55
				SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	