

DOC. NUM. CUATRO: PRESUPUESTO GENERAL

PRECIOS DESCOMPUESTOS

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



Anejo de Justificación de Precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

1 Electrificación de locales de Onda Regional

1.1 D05DG117 Ud. Cuadro eléctrico que conforma la instalación del Cuadro General y Planta Baja de los instalaciones de la emisora Onda Regional de Murcia, en Cartagena. Incluso centra l de medida, pequeño material, medios auxiliares, etc. Totalmente montados y conexonados.

T06AG0...	1,000 Ud.	Mód.armario met.Sup.700x2000x800	1.048,73	1.048,73
T09MM0...	1,000 Ud.	Central de Medida PM9	300,00	300,00
T09PLH...	1,000 Ud.	Limitador sobretensión tri+n 25kA. HAGER	548,22	548,22
T09PAM...	1,000 Ud.	Int.Aut.TETRA 63A/C NG125H MG	340,00	340,00
T09PDM...	1,000 Ud.	Bloque VIGI NG125H TETRA 300mA reg. I/S/R Scneider.	526,00	526,00
T09PAM...	1,000 Ud.	Int.Aut.TETRA 50A/C 25kA NC100L MG	93,86	93,86
T09PAM...	2,000 Ud.	Int.Aut.TETRA 40A/C 25kA NC100L MG	89,43	178,86
T09PDM...	1,000 Ud.	Int.Dif.4x40A/30mA 400V M.GERIN	77,27	77,27
T09PDM...	9,000 Ud.	Int.Dif.2x40A/30mA 220V M.GERIN	31,38	282,42
T09PDM...	1,000 Ud.	Int.Dif.2x25A/30mA 220V M.GERIN	30,21	30,21
T09PPM...	1,000 Ud.	PIA TETRA-16A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	33,46	33,46
T09PPM...	1,000 Ud.	PIA BI-25A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	16,19	16,19
T09PPM...	13,000 Ud.	PIA BI-16A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	16,19	210,47
T09PPM...	11,000 Ud.	PIA BI-10A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	16,19	178,09
O03E00...	4,000 H.	Oficial 1ª electricista	10,07	40,28
O03E00...	4,000 H.	Ayudante electricista	9,10	36,40
%	2,000 %	Medios auxiliares.	3.940,46	78,81
		3,000% Costes Indirectos	4.019,27	120,58

Precio Total por Ud. 4.139,85

1.2 D05DG118 Ud. Cuadro eléctrico que conforma la instalación del Subcuadro no socorrido de la Sala de Rack de la emisora Onda Regional de Murcia, en Cartagena. Incluso, pequeño material, medios auxiliares, etc. Totalmente montados y conexonados.

T06AGV...	1,000 Ud.	Armario IP43,630x1000x360 1puert.CLAVED	707,29	707,29
T09MM...	3,000 Ud.	Amperím.0-32A directo M.GERIN	20,46	61,38
T09MM...	1,000 Ud.	Voltímetro 0-500V M.GERIN	22,46	22,46
T09MM...	1,000 Ud.	Commutador voltímetro 4P-16A-400V	15,66	15,66
T09PAM...	1,000 Ud.	Int.Aut.BI 40A/C 10kA NC100H MG	27,43	27,43
T09PDM...	3,000 Ud.	Int.Dif.2x40A/30mA 220V M.GERIN	31,38	94,14
T09PPM...	1,000 Ud.	PIA BI-25A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	16,19	16,19
T09PPM...	4,000 Ud.	PIA BI-16A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	16,19	64,76
O03E00...	2,000 H.	Oficial 1ª electricista	10,07	20,14
O03E00...	2,000 H.	Ayudante electricista	9,10	18,20
%	2,000 %	Medios auxiliares.	1.047,65	20,95
		3,000% Costes Indirectos	1.068,60	32,06

Precio Total por Ud. 1.100,66



Anejo de Justificación de Precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.3	D05DG119	Ud.	Cuadro eléctrico que conforma la instalación del Subcuadro del SAI de la emisora Onda Regional de Murcia, en Cartagena. Incluso, pequeño material, medios auxiliares, etc. Totalmente montados y conexiados.	
	T06AGV...	1,000 Ud.	Armario IP43,630x1000x360 1puert.CLAVED	707,29
	T09PAM...	1,000 Ud.	Int.Aut.TETRA 40A/C 25kA NC100L MG	89,43
	T09PDM...	1,000 Ud.	Int.Dif.4x40A/30mA "SI" 400V Schneider	235,00
	T09PPM...	1,000 Ud.	PIA TETRA-25A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	33,46
	T09PPM...	2,000 Ud.	PIA BI-25A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	16,19
	O03E00...	1,000 H.	Oficial 1ª electricista	10,07
	O03E00...	1,000 H.	Ayudante electricista	9,10
	%	2,000 %	Medios auxiliares.	1.116,73
		3,000%	Costes Indirectos	1.139,06
Precio Total por Ud.				1.173,23
1.4	D05DG120	Ud.	Cuadro eléctrico que conforma la instalación del Subcuadro de Control de la emisora Onda Regional de Murcia, en Cartagena. Incluso, pequeño material, medios auxiliares, etc. Totalmente montados y conexiados.	
	T06AGV...	1,000 Ud.	Armario IP43,630x1000x360 1puert.CLAVED	707,29
	T09PAM...	1,000 Ud.	Int.Aut.BI 40A/C 10kA NC100H MG	27,43
	T09PDM...	3,000 Ud.	Int.Dif.2x40A/30mA "SI" 230V Schneider	158,00
	T09PPM...	4,000 Ud.	PIA BI-16A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	16,19
	T09PPM...	4,000 Ud.	PIA BI-10A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	16,19
	O03E00...	1,500 H.	Oficial 1ª electricista	10,07
	O03E00...	1,500 H.	Ayudante electricista	9,10
	%	2,000 %	Medios auxiliares.	1.350,81
		3,000%	Costes Indirectos	1.377,83
Precio Total por Ud.				1.419,16
1.5	D05DG121	Ud.	Cuadro eléctrico que conforma la instalación del Subcuadro de Redacción y Despacho de la emisora Onda Regional de Murcia, en Cartagena. Incluso, pequeño material, medios auxiliares, etc. Totalmente montados y conexiados.	
	T06AGV...	1,000 Ud.	Armario IP43,630x1000x360 1puert.CLAVED	707,29
	T09PAM...	1,000 Ud.	Int.Aut.BI 40A/C 10kA NC100H MG	27,43
	T09PDM...	2,000 Ud.	Int.Dif.2x40A/30mA "SI" 230V Schneider	158,00
	T09PDM...	1,000 Ud.	Int.Dif.2x25A/30mA "SI" 230V Schneider	150,00
	T09PPM...	4,000 Ud.	PIA BI-16A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	16,19
	T09PPM...	2,000 Ud.	PIA BI-10A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	16,19
	O03E00...	1,500 H.	Oficial 1ª electricista	10,07
	O03E00...	1,500 H.	Ayudante electricista	9,10
	%	2,000 %	Medios auxiliares.	1.326,62
		3,000%	Costes Indirectos	1.353,15
Precio Total por Ud.				1.393,74



Anejo de Justificación de Precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.6	D05DG122	Ud.	Cuadro eléctrico que conforma la instalación del Subcuadro socorrido de la Sala de Rack de la emisora Onda Regional de Murcia, en Cartagena. Incluso, pequeño material, medios auxiliares, etc. Totalmente montados y conexiados.	
T06AGV...	1,000 Ud.		Armario IP43,630x1000x360 1puert.CLAVED	707,29
T09PAM...	1,000 Ud.		Int.Aut.BI 40A/C 10kA NC100H MG	27,43
T09MM...	3,000 Ud.		Amperím.0-32A directo M.GERIN	20,46
T09MM...	1,000 Ud.		Voltímetro 0-500V M.GERIN	22,46
T09MM...	1,000 Ud.		Commutador voltímetro 4P-16A-400V	15,66
T09PDM...	2,000 Ud.		Int.Dif.2x40A/30mA "SI" 230V Schneider	158,00
T09PDM...	1,000 Ud.		Int.Dif.2x25A/30mA "SI" 230V Schneider	150,00
T09PPM...	4,000 Ud.		PIA BI-16A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	16,19
T09PPM...	1,000 Ud.		PIA BI-10A/C 10kA C60H MERLIN GERIN	16,19
O03E00...	2,000 H.		Oficial 1ª electricista	10,07
O03E00...	2,000 H.		Ayudante electricista	9,10
%	2,000 %		Medios auxiliartes.	1.419,51
		3,000%	Costes Indirectos	1.447,90
Precio Total por Ud.				1.491,34
1.7	U35B181	MI	Circuito de línea trifásica de acometida a cuadros eléctricos, formada por 5 conductores unipolares de Cu., Aislamiento polietileno reticulado RZ1-K-0,6/1KV, de sección nominal 16 mm2, canalizado bajo tubo PVC rígido blindado D32mm, Grado de protección 7. Incluso p.p.material de fijación. Construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde cuadro general hasta subcuadro.	
T09017	5,000 MI.		Conductor Cu 1 x 16 mm2. RZ1-K-0.6/1 KV.	2,46
T10020	1,000 MI		Tubo PVC rígido D=32mm	1,23
O080	0,250 H		Oficial 1ª electricista	15,27
O082	0,250 H		Ayudante electricista	13,22
%	2,000 %		Medios auxiliartes.	20,66
		3,000%	Costes Indirectos	21,07
Precio Total por MI				21,70
1.8	U35B180	MI	Circuito de línea trifásica de acometida a cuadros eléctricos, formada por 5 conductores unipolares de Cu., Aislamiento polietileno reticulado RZ1-K-0,6/1KV, de sección nominal 10 mm2, canalizado bajo tubo PVC rígido blindado D32mm, Grado de protección 7. Incluso p.p.material de fijación. Construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde cuadro general hasta subcuadro.	
T09016	5,000 MI.		Conductor Cu 1 x 10 mm2. RZ1-K-0.6/1 KV.	1,20
T10020	1,000 MI		Tubo PVC rígido D=32mm	1,23
O080	0,250 H		Oficial 1ª electricista	15,27
O082	0,250 H		Ayudante electricista	13,22
%	2,000 %		Medios auxiliartes.	14,36
		3,000%	Costes Indirectos	14,65
Precio Total por MI				15,09



Anejo de Justificación de Precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.9	U35B179	MI	Circuito de línea trifásica de acometida a cuadros eléctricos, formada por 5 conductores unipolares de Cu., Aislamiento polietileno reticulado RZ1-K-0,6/1KV, de sección nominal 6 mm², canalizado bajo tubo PVC rígido blindado D32mm, Grado de protección 7. Incluso p.p.material de fijación. Construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde cuadro general hasta subcuadro.	
	T09015	5,000 MI.	Conductor Cu 1 x 6 mm ² . RZ1-K-0.6/1 KV.	0,80
	T10020	1,000 MI	Tubo PVC rígido D=32mm	1,23
	O080	0,250 H	Oficial 1 ^a electricista	15,27
	O082	0,250 H	Ayudante electricista	13,22
	%	2,000 %	Medios auxiliares.	12,36
		3,000 %	Costes Indirectos	12,61
Precio Total por MI				12,99
1.10	U35B165	MI	Circuito de línea monofásica de acometida a cuadros eléctricos, formada por 3 conductores unipolares de Cu., Aislamiento polietileno reticulado RZ1-K-0,6/1KV, de sección nominal 6 mm², canalizado bajo tubo PVC rígido blindado D25mm, Grado de protección 7. Incluso p.p.material de fijación. Construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde cuadro general hasta subcuadro.	
	T09015	3,000 MI.	Conductor Cu 1 x 6 mm ² . RZ1-K-0.6/1 KV.	0,80
	T10018	1,000 MI	Tubo PVC rígido D=25mm	0,75
	O080	0,200 H	Oficial 1 ^a electricista	15,27
	O082	0,200 H	Ayudante electricista	13,22
	%	2,000 %	Medios auxiliares.	8,84
		3,000 %	Costes Indirectos	9,02
Precio Total por MI				9,29
1.11	U35B403	MI	Circuito trifásico realizado con tubo de PVC rígido blindado de 23mm de diámetro, conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 750V., aislados para una tensión nominal de 750 V y 6mm² de sección, en sistema trifásico (3activo+neutro+protección), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
	T10171	1,000 MI	Tubo de PVC rígido blindado D=23mm.	1,27
	T09304	5,000 MI.	Conductor rígido ES07Z1-K 750V., 6mm (Cu)	0,65
	O080	0,300 H	Oficial 1 ^a electricista	15,27
	O082	0,300 H	Ayudante electricista	13,22
	%	2,000 %	Medios auxiliares.	13,07
		3,000 %	Costes Indirectos	13,33
Precio Total por MI				13,73



Anejo de Justificación de Precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.12	U35B501	MI	Circuito monofásico realizado con tubo de PVC rígido blindado de 23mm de diámetro, conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 750V., aislados para una tensión nominal de 750 V y 2,5mm2 de sección, en sistema monofásico (1activo+neutro+protección), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
T10171	1,000	MI	Tubo de PVC rígido blindado D=23mm.	1,27
T09302	3,000	MI.	Conductor rígido ES07Z1-K 750V., 2,5mm (Cu)	0,48
O080	0,250	H	Oficial 1ª electricista	15,27
O082	0,250	H	Ayudante electricista	13,22
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,84
			3,000% Costes Indirectos	10,04
Precio Total por MI				10,34
1.13	U35B500	MI	Circuito monofásico realizado con tubo de PVC rígido blindado de 23mm de diámetro, conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 750V., aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm2 de sección, en sistema monofásico (1activo+neutro+protección), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
T10171	1,000	MI	Tubo de PVC rígido blindado D=23mm.	1,27
T09301	3,000	MI.	Conductor rígido ES07Z1-K 750V., 1,5mm (Cu)	0,30
O080	0,250	H	Oficial 1ª electricista	15,27
O082	0,250	H	Ayudante electricista	13,22
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,30
			3,000% Costes Indirectos	9,49
Precio Total por MI				9,77
1.14	U36465	Ud.	Downlight SECOM mod. Aircom led 4220 01 20 84. Totalmente instalado.	
T35475	1,000	Ud.	Downlight Aircom Led 20W.	80,00
O080	0,300	H	Oficial 1ª electricista	15,27
O082	0,300	H	Ayudante electricista	13,22
			3,000% Costes Indirectos	88,55
Precio Total por Ud.				91,21
1.15	U36475	Ud.	Panel SECOM mod. Eslim Led 600x600 de 40W. Totalmente instalado.	
T35485	1,000	Ud.	Panel SECOM Slim Led 40 W.	160,00
O080	0,300	H	Oficial 1ª electricista	15,27
O082	0,300	H	Ayudante electricista	13,22
			3,000% Costes Indirectos	168,55
Precio Total por Ud.				173,61



Anejo de Justificación de Precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.16	U35053	Ud	Punto luz sencillo, realizado en tubo de PVC corrugado de 25mm de diámetro, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de ES07Z1-K y 1,5mm² de sección, totalmente montado e instalado.	
	T10123	8,000 MI	Tubo PVC corrugado D=25mm	0,23 1,84
	T09301	16,000 MI.	Conductor rígido ES07Z1-K 750V., 1,5mm (Cu)	0,30 4,80
	O080	0,750 H	Oficial 1ª electricista	15,27 11,45
	O082	0,750 H	Ayudante electricista	13,22 9,92
	%	2,000 %	Medios auxiliares.	28,01 0,56
		3,000 %	Costes Indirectos	28,57 0,86
Precio Total por Ud				29,43
1.17	U35061	Ud	Base enchufe 10/16A, EUNEA tipo Schuko, con toma de tierra lateral, realizado en tubo de PVC corrugado de 25mm de diámetro, conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de ES07Z1-K y 2,5mm² de sección (activo+neutro+protección), caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16 Amperios (II+T.T.) EUNEA, marco, totalmente montado e instalado.	
	T10123	6,000 MI	Tubo PVC corrugado D=25mm	0,23 1,38
	T09302	18,000 MI.	Conductor rígido ES07Z1-K 750V., 2,5mm (Cu)	0,48 8,64
	T34118	1,000 Ud	Base ench.desplaz.EUNEA	4,01 4,01
	O080	0,700 H	Oficial 1ª electricista	15,27 10,69
	O082	0,700 H	Ayudante electricista	13,22 9,25
	%	2,000 %	Medios auxiliares.	33,97 0,68
		3,000 %	Costes Indirectos	34,65 1,04
Precio Total por Ud				35,69
1.18	U35062	Ud	Base enchufe 10/16A, Lissa, con toma de tierra normal, realizado en tubo de PVC corrugado de 13mm de diámetro, conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm² de sección (activo+neutro+protección), caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16 Amperios (II-T.T.) Niessen serie Lissa, marco, totalmente montado e instalado.	
	T10123	6,000 MI	Tubo PVC corrugado D=25mm	0,23 1,38
	T09302	18,000 MI.	Conductor rígido ES07Z1-K 750V., 2,5mm (Cu)	0,48 8,64
	T34170	1,000 Ud	Base enchufe 10/16A, estanca.	5,98 5,98
	O080	0,700 H	Oficial 1ª electricista	15,27 10,69
	O082	0,700 H	Ayudante electricista	13,22 9,25
	%	2,000 %	Medios auxiliares.	35,94 0,72
		3,000 %	Costes Indirectos	36,66 1,10
Precio Total por Ud				37,76



Anejo de Justificación de Precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.19	U35280	Ud.	Caja de suelo con 6 tomas de corriente 10/16 A. Incluso pequeño material. Totalmente Instalado.	
	T34235	1,000 Ud.	Caja 6 mecanismos tapa acero inoxid. Marca BTICINO	30,00
	T34170	6,000 Ud	Base enchufe 10/16A, estanca.	5,98
	T09303	18,000 MI.	Conductor rígido ES07Z1-K 750V., 4mm (Cu)	0,40
	T10122	6,000 MI	Tubo PVC corrugado D=20mm	0,15
	O080	2,000 H	Oficial 1ª electricista	15,27
	O082	2,000 H	Ayudante electricista	13,22
	%	2,000 %	Medios auxiliartes.	130,96
		3,000%	Costes Indirectos	133,58
Precio Total por Ud.				137,59
1.20	D06CC0119	MI.	Canalización con canaleta de superficie de PVC de 60 x 190 mm., con separador interior y p.p.de ángulos y piezas especiales, marca UNEX 72/73 o similar, colocada en soportes en posición horizontal y vertical con tapa y todos los accesorios necesarios para una perfecta continuidad, preparada para utilizar, y con tapa al final de la operación, totalmente terminada. No se admitirán piezas que no sean accesorios genuinos de la marca. Medida la unidad terminada por metro de bandeja.	
	O03E00...	0,600 H.	Oficial 1ª electricista	10,07
	O03E00...	0,600 H.	Ayudante electricista	9,10
	T07CRU...	1,000 MI.	Canal PVC"72/73" 60x190mm bl. UNEX	18,14
	T%000.0...	10,000 %	Material auxiliar.(s/total mat.)	18,14
	%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	31,45
		3,000%	Costes Indirectos	32,39
Precio Total por MI.				33,36
1.21	U35063	Ud	Punto luz sencillo, realizado en tubo de PVC corrugado de 16mm de diámetro, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm2 de sección, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Ticino Light, incluso marco, etc. Totalmente montado e instalado.	
	T10123	8,000 MI	Tubo PVC corrugado D=25mm	0,23
	T09101	16,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5mm (Cu)	0,19
	O080	0,500 H	Oficial 1ª electricista	15,27
	O082	0,500 H	Ayudante electricista	13,22
	%	2,000 %	Medios auxiliartes.	19,13
		3,000%	Costes Indirectos	19,51
Precio Total por Ud				20,10



Anejo de Justificación de Precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.22	U35066	Ud	Punto luz doble interruptor, realizado en tubo de PVC corrugado de 16mm de diámetro, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm² de sección, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, doble interruptor Ticino Light, incluso marco, etc. Totalmente montado e instalado.		
	T10123	15,000 MI	Tubo PVC corrugado D=25mm	0,23	3,45
	T09101	36,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5mm (Cu)	0,19	6,84
	T34097	1,000 Ud	Doble interruptor.	8,22	8,22
	O080	1,300 H	Oficial 1ª electricista	15,27	19,85
	O082	1,300 H	Ayudante electricista	13,22	17,19
	%	2,000 %	Medios auxiliares.	55,55	1,11
		3,000 %	Costes Indirectos	56,66	1,70
Precio Total por Ud					58,36

1.23	U35067	Ud	Punto luz doble conmutador, realizado en tubo de PVC corrugado de 16mm de diámetro, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm² de sección, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, doble conmutador Ticino Light, incluso marco, etc. Totalmente montado e instalado.		
	T10123	26,000 MI	Tubo PVC corrugado D=25mm	0,23	5,98
	T09101	78,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5mm (Cu)	0,19	14,82
	T34100	2,000 Ud	Doble conmutador	9,08	18,16
	O080	2,000 H	Oficial 1ª electricista	15,27	30,54
	O082	2,000 H	Ayudante electricista	13,22	26,44
	%	2,000 %	Medios auxiliares.	95,94	1,92
		3,000 %	Costes Indirectos	97,86	2,94
Precio Total por Ud					100,80

1.24	U35100	Ud.	Interruptor estanco		
	T34177	1,000 Ud.	Interruptor estanco	4,50	4,50
	T10121	6,000 MI	Tubo PVC corrugado D=16mm	0,14	0,84
	T09101	12,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5mm (Cu)	0,19	2,28
	O080	0,250 H	Oficial 1ª electricista	15,27	3,82
	O082	0,250 H	Ayudante electricista	13,22	3,31
	%	2,000 %	Medios auxiliares.	14,75	0,30
		3,000 %	Costes Indirectos	15,05	0,45
Precio Total por Ud.					15,50



Anejo de Justificación de Precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.25	U36012	Ud	Luminaria estanca de Philips, mod. TCW216 2xTL-D 36W. HF-P, IP-66 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con reactancia electrónica HF-P, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas, cebadores, incluso lámpara fluorescente de alto rendimiento, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.	
T35011	1,000 Ud		Luminaria estanca TCW216 2xTL-D 36W. HF-P, IP-66	91,43
T35081	2,000 Ud		Lámpara fluorescente TRIF.36W	2,70
O080	0,300 H		Oficial 1ª electricista	15,27
O082	0,300 H		Ayudante electricista	13,22
%0200	2,000 %		Medios auxiliares	105,38
			3,000% Costes Indirectos	107,49
Precio Total por Ud				110,71
1.26	U36047	Ud	Aparato de emergencia con lámpara fluorescente de 280 Lum, de superficie (superficie máxima de 60m2), grado de protección IP 44/CLASE II A, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220 V, de 34x13x10cm, incluso base de enchufe, etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
T35138	1,000 Ud		Emerg.F.280Lm i/base e.y etiq.	91,78
O080	0,300 H		Oficial 1ª electricista	15,27
%0200	2,000 %		Medios auxiliares	96,36
			3,000% Costes Indirectos	98,29
Precio Total por Ud				101,24



Presupuesto: ELECTRIFICACIÓN DE LOS LOCALES DE ONDA REGIONAL DE MURCIA



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 Electrificación de locales de Onda Regional

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	Ud.	Cuadro eléctrico que conforma la instalación del Cuadro General y Planta Baja de los instalaciones de la emisora Onda Regional de Murcia, en Cartagena. Incluso centra l de medida, pequeño material, medios auxiliares, etc. Totalmente montados y conexionados.	1,000	4.139,85	4.139,85
1.2	Ud.	Cuadro eléctrico que conforma la instalación del Subcuadro no socorrido de la Sala de Rack de la emisora Onda Regional de Murcia, en Cartagena. Incluso, pequeño material, medios auxiliares, etc. Totalmente montados y conexionados.	1,000	1.100,66	1.100,66
1.3	Ud.	Cuadro eléctrico que conforma la instalación del Subcuadro del SAI de la emisora Onda Regional de Murcia, en Cartagena. Incluso, pequeño material, medios auxiliares, etc. Totalmente montados y conexionados.	1,000	1.173,23	1.173,23
1.4	Ud.	Cuadro eléctrico que conforma la instalación del Subcuadro de Control de la emisora Onda Regional de Murcia, en Cartagena. Incluso, pequeño material, medios auxiliares, etc. Totalmente montados y conexionados.	1,000	1.419,16	1.419,16
1.5	Ud.	Cuadro eléctrico que conforma la instalación del Subcuadro de Redacción y Despacho de la emisora Onda Regional de Murcia, en Cartagena. Incluso, pequeño material, medios auxiliares, etc. Totalmente montados y conexionados.	1,000	1.393,74	1.393,74
1.6	Ud.	Cuadro eléctrico que conforma la instalación del Subcuadro socorrido de la Sala de Rack de la emisora Onda Regional de Murcia, en Cartagena. Incluso, pequeño material, medios auxiliares, etc. Totalmente montados y conexionados.	1,000	1.491,34	1.491,34
1.7	MI	Circuito de línea trifásica de acometida a cuadros eléctricos, formada por 5 conductores unipolares de Cu., Aislamiento polietileno reticulado RZ1-K-0,6/1KV, de sección nominal 16 mm ² , canalizado bajo tubo PVC rígido blindado D32mm, Grado de protección 7. Incluso p.p.material de fijación. Construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde cuadro general hasta subcuadro.	25,000	21,70	542,50
1.8	MI	Circuito de línea trifásica de acometida a cuadros eléctricos, formada por 5 conductores unipolares de Cu., Aislamiento polietileno reticulado RZ1-K-0,6/1KV, de sección nominal 10 mm ² , canalizado bajo tubo PVC rígido blindado D32mm, Grado de protección 7. Incluso p.p.material de fijación. Construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde cuadro general hasta subcuadro.			



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 Electrificación de locales de Onda Regional

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.9	MI	Circuito de línea trifásica de acometida a cuadros eléctricos, formada por 5 conductores unipolares de Cu., Aislamiento polietileno reticulado RZ1-K-0,6/1KV, de sección nominal 6 mm ² , canalizado bajo tubo PVC rígido blindado D32mm, Grado de protección 7. Incluso p.p.material de fijación. Construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde cuadro general hasta subcuadro.	35,000	12,99	454,65
1.10	MI	Circuito de línea monofásica de acometida a cuadros eléctricos, formada por 3 conductores unipolares de Cu., Aislamiento polietileno reticulado RZ1-K-0,6/1KV, de sección nominal 6 mm ² , canalizado bajo tubo PVC rígido blindado D25mm, Grado de protección 7. Incluso p.p.material de fijación. Construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde cuadro general hasta subcuadro.	98,000	9,29	910,42
1.11	MI	Circuito trifásico realizado con tubo de PVC rígido blindado de 23mm de diámetro, conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 750V., aislados para una tensión nominal de 750 V y 6mm ² de sección, en sistema trifásico (3activo+neutro+protección), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	39,000	13,73	535,47
1.12	MI	Circuito monofásico realizado con tubo de PVC rígido blindado de 23mm de diámetro, conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 750V., aislados para una tensión nominal de 750 V y 2,5mm ² de sección, en sistema monofásico (1activo+neutro+protección), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	638,000	10,34	6.596,92
1.13	MI	Circuito monofásico realizado con tubo de PVC rígido blindado de 23mm de diámetro, conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 750V., aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm ² de sección, en sistema monofásico (1activo+neutro+protección), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	540,000	9,77	5.275,80
1.14	Ud.	Downlight SECOM mod. Aircom led 4220 01 20 84. Totalmente instalado.	25,000	91,21	2.280,25
1.15	Ud.	Panel SECOM mod. Eslim Led 600x600 de 40W. Totalmente instalado.	19,000	173,61	3.298,59
1.16	Ud	Punto luz sencillo, realizado en tubo de PVC corrugado de 25mm de diámetro, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de ES07Z1-K y 1,5mm ² de sección, totalmente montado e instalado.	60,000	29,43	1.765,80



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 Electrificación de locales de Onda Regional

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.17	Ud	Base enchufe 10/16A, EUNEA tipo Schuko, con toma de tierra lateral, realizado en tubo de PVC corrugado de 25mm de diámetro, conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de ES07Z1-K y 2,5mm ² de sección (activo+neutro+protección), caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16 Amperios (II+T.T.) EUNEA, marco, totalmente montado e instalado.	65,000	35,69	2.319,85
1.18	Ud	Base enchufe 10/16A, Lissa, con toma de tierra normal, realizado en tubo de PVC corrugado de 13mm de diámetro, conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm ² de sección (activo+neutro+protección), caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16 Amperios (II-T.T.) Niessen serie Lissa, marco, totalmente montado e instalado.	10,000	37,76	377,60
1.19	Ud.	Caja de suelo con 6 tomas de corriente 10/16 A. Incluso pequeño material. Totalmente Instalado.	9,000	137,59	1.238,31
1.20	MI.	Canalización con canaleta de superficie de PVC de 60 x 190 mm., con separador interior y p.p.de ángulos y piezas especiales, marca UNEX 72/73 o similar, colocada en soportes en posición horizontal y vertical con tapa y todos los accesorios necesarios para una perfecta continuidad, preparada para utilizar, y con tapa al final de la operación, totalmente terminada. No se admitirán piezas que no sean accesorios genuinos de la marca. Medida la unidad terminada por metro de bandeja.	8,000	33,36	266,88
1.21	Ud	Punto luz sencillo, realizado en tubo de PVC corrugado de 16mm de diámetro, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm ² de sección, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Ticino Light, incluso marco, etc. Totalmente montado e instalado.	4,000	20,10	80,40
1.22	Ud	Punto luz doble interruptor, realizado en tubo de PVC corrugado de 16mm de diámetro, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm ² de sección, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, doble interruptor Ticino Light, incluso marco, etc. Totalmente montado e instalado.	5,000	58,36	291,80
1.23	Ud	Punto luz doble conmutador, realizado en tubo de PVC corrugado de 16mm de diámetro, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm ² de sección, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, doble conmutador Ticino Light, incluso marco, etc. Totalmente montado e instalado.			
1.24	Ud.	Interruptor estanco			



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 Electrificación de locales de Onda Regional

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.25	Ud	Luminaria estanca de Philips, mod. TCW216 2xTL-D 36W. HF-P, IP-66 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con reactancia electrónica HF-P, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas, cebadores, incluso lámpara fluorescente de alto rendimiento, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.	1,000	110,71	110,71
1.26	Ud	Aparato de emergencia con lámpara fluorescente de 280 Lum, de superficie (superficie máxima de 60m2), grado de protección IP 44/CLASE II A, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220 V, de 34x13x10cm, incluso base de enchufe, etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	15,000	101,24	1.518,60
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 Electrificación de locales de Onda Regio...					39.062,00



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 Electrificación de locales de Onda Regional

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------------	-----------	--------------------	-----------------	---------------	----------------

Presupuesto de Ejecución Material

1 Electrificación de locales de Onda Regional

39.062,00

Total39.062,00

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL SESENTA Y DOS EUROS.

Murcia, Noviembre de 2.015

Ingeniero Técnico Industrial

Mnauel E. Albacete López-Mesas



Capítulo	Importe
1 Electrificación de locales de Onda Regional	39.062,00
Presupuesto de ejecución material	39.062,00
14% de gastos generales	5.468,68
6% de beneficio industrial	2.343,72
Suma	46.874,40
21% IVA	9.843,62
Presupuesto de ejecución por contrata	56.718,02

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS.

Murcia, Noviembre de 2.015
Ingeniero Técnico Industrial

Mnauel E. Albacete López-Mesas

