

# DOCUMENTO N°4

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO



Documento visado electrónicamente con número: MU1902720

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		
<b>1 PLANTA GENERAL DE MT INTERIOR PROYECTADA</b>					
1.1	LSMT15.1	M.I.	<b>Zanja en acera de 0,35x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 2 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,520 M3	Excavación mecánica	4,95	2,57
	X22	0,050 M3	Arena de rio	8,64	0,43
	X05	0,400 M3	Zahorra artificial Z-2	6,77	2,71
	X38	1,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,26
	T10008	2,000 M.I.	Tubo PVC corrugado IBERDROLA	3,49	6,98
	T10013	1,000 M.I.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	%	3,000 %	Costes Indirectos	15,70	0,47
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>16,17</b>
1.2	LSMT15.2	M.I.	<b>Zanja en acera de 0,35x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 3 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,520 M3	Excavación mecánica	4,95	2,57
	X22	0,050 M3	Arena de rio	8,64	0,43
	X05	0,400 M3	Zahorra artificial Z-2	6,77	2,71
	X38	1,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,26
	T10008	3,000 M.I.	Tubo PVC corrugado IBERDROLA	3,49	10,47
	T10013	1,000 M.I.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	%	3,000 %	Costes Indirectos	19,19	0,58
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>19,77</b>
1.3	LSMT15.3	M.I.	<b>Zanja en acera de 0,35x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 4 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,520 M3	Excavación mecánica	4,95	2,57
	X22	0,050 M3	Arena de rio	8,64	0,43
	X05	0,400 M3	Zahorra artificial Z-2	6,77	2,71
	X38	1,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,26
	T10008	4,000 M.I.	Tubo PVC corrugado IBERDROLA	3,49	13,96
	T10013	1,000 M.I.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	%	3,000 %	Costes Indirectos	22,68	0,68
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>23,36</b>
1.4	LSMT15.4	M.I.	<b>Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 5 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,650 M3	Excavación mecánica	4,95	3,22
	X22	0,100 M3	Arena de rio	8,64	0,86
	X05	0,415 M3	Zahorra artificial Z-2	6,77	2,81
	X38	1,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,26
	T10008	5,000 M.I.	Tubo PVC corrugado IBERDROLA	3,49	17,45
	T10013	1,000 M.I.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	T10014	1,000 M.I.	Separador tubo de PE 160 mm. Homolo...	1,03	1,03
	%	3,000 %	Costes Indirectos	28,38	0,85
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>29,23</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		
1.5	LSMT15.5	M.I.	<b>Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 6 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural.De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,650 M3	Excavación mecánica	4,95	3,22
	X22	0,100 M3	Arena de rio	8,64	0,86
	X05	0,415 M3	Zahorra artificial Z-2	6,77	2,81
	X38	1,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,26
	T10008	6,000 M.I.	Tubo PVC corrugado IBERDROLA	3,49	20,94
	T10013	1,000 MI.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	T10014	1,000 MI.	Separador tubo de PE 160 mm. Homolo...	1,03	1,03
	%	3,000 %	Costes Indirectos	31,87	0,96
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>32,83</b>
1.6	LSMT15.6	M.I.	<b>Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 7 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural.De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,650 M3	Excavación mecánica	4,95	3,22
	X22	0,100 M3	Arena de rio	8,64	0,86
	X05	0,415 M3	Zahorra artificial Z-2	6,77	2,81
	X38	1,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,26
	T10008	7,000 M.I.	Tubo PVC corrugado IBERDROLA	3,49	24,43
	T10013	1,000 MI.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	T10014	1,000 MI.	Separador tubo de PE 160 mm. Homolo...	1,03	1,03
	%	3,000 %	Costes Indirectos	35,36	1,06
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>36,42</b>
1.7	LSMT15.7	M.I.	<b>Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 8 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural.De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,650 M3	Excavación mecánica	4,95	3,22
	X22	0,100 M3	Arena de rio	8,64	0,86
	X05	0,415 M3	Zahorra artificial Z-2	6,77	2,81
	X38	1,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,26
	T10008	8,000 M.I.	Tubo PVC corrugado IBERDROLA	3,49	27,92
	T10013	1,000 MI.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	T10014	1,000 MI.	Separador tubo de PE 160 mm. Homolo...	1,03	1,03
	%	3,000 %	Costes Indirectos	38,85	1,17
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>40,02</b>
1.10	LSMT15.10	M.I.	<b>Zanja de cruce de calzada de 0,40x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes con medios mecánicos, 3 tubos de PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro con multiconducto de control (tetratubo) hormigonado, cinta de atención,relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,520 M3	Excavación mecánica	4,95	2,57
	X02.1	0,050 M3	Hormigón de planta HM-15	20,07	1,00
	X24	3,000 MI	Tubo PVC 160 mm 4 Atm.	5,03	15,09
	X05	0,400 M3	Zahorra artificial Z-2	6,77	2,71
	X38	2,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,52
	T10013	1,000 MI.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	%	3,000 %	Costes Indirectos	24,64	0,74
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>25,38</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		
1.11	LSMT15.11	M.I.	<b>Zanja de cruce de calzada de 0,40x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes con medios mecánicos, 4 tubos de PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro con multiconducto de control (tetratubo) hormigonado, cinta de atención,relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,520 M3	Excavación mecánica	4,95	2,57
	X02.1	0,050 M3	Hormigón de planta HM-15	20,07	1,00
	X24	3,000 MI	Tubo PVC 160 mm 4 Atm.	5,03	15,09
	X05	0,400 M3	Zahorra artificial Z-2	6,77	2,71
	X38	2,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,52
	T10013	1,000 MI.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	%	3,000 %	Costes Indirectos	24,64	0,74
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>25,38</b>
1.12	LSMT15.12	M.I.	<b>Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos,5 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,560 M3	Excavación mecánica	4,95	2,77
	X02.1	0,160 M3	Hormigón de planta HM-15	20,07	3,21
	X24	5,000 MI	Tubo PVC 160 mm 4 Atm.	5,03	25,15
	X06	0,210 M3	Zahorra natural S-2	4,40	0,92
	X38	2,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,52
	T10013	1,000 MI.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	T10014	2,000 MI.	Separador tubo de PE 160 mm. Homolo...	1,03	2,06
	%	3,000 %	Costes Indirectos	37,38	1,12
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>38,50</b>
1.13	LSMT15.13	M.I.	<b>Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos,6 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,560 M3	Excavación mecánica	4,95	2,77
	X02.1	0,160 M3	Hormigón de planta HM-15	20,07	3,21
	X24	6,000 MI	Tubo PVC 160 mm 4 Atm.	5,03	30,18
	X06	0,210 M3	Zahorra natural S-2	4,40	0,92
	X38	2,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,52
	T10013	1,000 MI.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	T10014	2,000 MI.	Separador tubo de PE 160 mm. Homolo...	1,03	2,06
	%	3,000 %	Costes Indirectos	42,41	1,27
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>43,68</b>
1.14	LSMT15.14	M.I.	<b>Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos,7 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,560 M3	Excavación mecánica	4,95	2,77
	X02.1	0,160 M3	Hormigón de planta HM-15	20,07	3,21
	X24	7,000 MI	Tubo PVC 160 mm 4 Atm.	5,03	35,21
	X06	0,210 M3	Zahorra natural S-2	4,40	0,92
	X38	2,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,52
	T10013	1,000 MI.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	T10014	2,000 MI.	Separador tubo de PE 160 mm. Homolo...	1,03	2,06
	%	3,000 %	Costes Indirectos	47,44	1,42
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>48,86</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		
1.18	LSMT15.18	M.I.	<b>Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 11 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.</b>		
	X13	0,560 M3	Excavación mecánica	4,95	2,77
	X02.1	0,160 M3	Hormigón de planta HM-15	20,07	3,21
	X24	11,000 MI	Tubo PVC 160 mm 4 Atm.	5,03	55,33
	X06	0,210 M3	Zahorra natural S-2	4,40	0,92
	X38	2,000 M.I.	Cinta Señalización	0,26	0,52
	T10013	1,000 MI.	Cuatritubo de PE 40 mm., interior estria...	2,75	2,75
	T10014	2,000 MI.	Separador tubo de PE 160 mm. Homolo...	1,03	2,06
	%	3,000 %	Costes Indirectos	67,56	2,03
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>69,59</b>
1.19	LSMT03	M.I.	<b>Suministro y colocación de línea 3(1x240) mm2 cable 12/20 KV tipo HEPRZ-1.</b>		
	T09033	3,000 M.I.	Cable 12/20 KV HEPRZ-1 240	7,67	23,01
	O002	0,062 H.	Oficial 2ª Electricidad.	14,44	0,90
	O003	0,062 H.	Peón Electricidad.	13,21	0,82
	%	3,000 %	Costes Indirectos	24,73	0,74
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>25,47</b>
1.20	LSMT03.1	M.I.	<b>Suministro y colocación de línea 3(1x400) mm2 cable 12/20 KV tipo HEPRZ-1.</b>		
	T09033.1	3,000 M.I.	Cable 12/20 KV HEPRZ-1 400	11,79	35,37
	O002	0,062 H.	Oficial 2ª Electricidad.	14,44	0,90
	O003	0,062 H.	Peón Electricidad.	13,21	0,82
	%	3,000 %	Costes Indirectos	37,09	1,11
			<b>Precio total por M.I. ....</b>		<b>38,20</b>
1.21	LSMT10	Ud.	<b>Suministro y colocación de juego terminales enchufables en T para cable HEPRZ-1 95-240 mm2. en celda de línea (SF6).</b>		
	T14003	3,000 Ud	Terminal T cable seco (C. Línea)	163,06	489,18
	O001	0,780 H.	Oficial 1ª Electricidad.	15,49	12,08
	O003	0,778 H.	Peón Electricidad.	13,21	10,28
	%	3,000 %	Costes Indirectos	511,54	15,35
			<b>Precio total por Ud. ....</b>		<b>526,89</b>
1.22	LSMT36	Ud.	<b>Arqueta de obra de medidas interiores 0,75x1,50x0,7m. realizada a base de ladrillo macizo panal de 9x12x25 cm. con tapa de cierre (cuatro losas de hormigón armado de 0,43x1,00x0,10 m.).</b>		
	X13	2,360 M3	Excavación mecánica	4,95	11,68
	X01	0,100 M3	Hormigón de planta HM-20	34,91	3,49
	X05	1,140 M3	Zahorra artificial Z-2	6,77	7,72
	T0126	110,000 Ud.	Ladrillo macizo panal 9x12x25 cm	0,09	9,90
	X07	0,060 M3	Mortero de cemento MH-300	47,88	2,87
	O006	1,293 H.	Oficial 2º obra	14,31	18,50
	T0129	4,000 Ud.	Tapa de hormigón armado de 0,43 x 1,0...	11,26	45,04
	%	3,000 %	Costes Indirectos	99,20	2,98
			<b>Precio total por Ud. ....</b>		<b>102,18</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		
1.23	LSMT54.1	<b>Ud.</b>	<b>Arqueta de obra de medidas interiores 700 x 700 x 1 m. realizada a base de ladrillo macizo. con tapa de cierre modelo M2/T2 según Norma de Iberdrola MT 2.33.14 ANEXO E.</b>		
	X13	1,755 M3	Excavación mecánica	4,95	8,69
	X01	0,100 M3	Hormigón de planta HM-20	34,91	3,49
	X05	0,750 M3	Zahorra artificial Z-2	6,77	5,08
	T0126	110,000 Ud.	Ladrillo macizo panal 9x12x25 cm	0,09	9,90
	T12021.1	1,000 Ud.	Tapa de arqueta M2-T2	81,46	81,46
	X07	0,060 M3	Mortero de cemento MH-300	47,88	2,87
	O006	1,294 H.	Oficial 2º obra	14,31	18,52
	%	3,000 %	Costes Indirectos	130,01	3,90
			<b>Precio total por Ud. ....</b>		<b>133,91</b>
1.24	LSMT54.2	<b>Ud.</b>	<b>Arqueta de obra de medidas interiores 700 x 700 x 1 m. realizada a base de ladrillo macizo. con tapa de cierre modelo M3/T3 según Norma de Iberdrola MT 2.33.14 ANEXO E.</b>		
	X13	1,755 M3	Excavación mecánica	4,95	8,69
	X01	0,100 M3	Hormigón de planta HM-20	34,91	3,49
	X05	0,750 M3	Zahorra artificial Z-2	6,77	5,08
	T0126	110,000 Ud.	Ladrillo macizo panal 9x12x25 cm	0,09	9,90
	T12021.2	1,000 Ud.	Tapa de arqueta M3-T3	81,43	81,43
	X07	0,060 M3	Mortero de cemento MH-300	47,88	2,87
	O006	1,287 H.	Oficial 2º obra	14,31	18,42
	%	3,000 %	Costes Indirectos	129,88	3,90
			<b>Precio total por Ud. ....</b>		<b>133,78</b>
1.25	V207	<b>P.A</b>	<b>Trabajados de megado de todo el cable de Media tensión de la urbanización, estas pruebas se realizaran cumpliendo las normas internas de la compañía suministradora.</b>		
	O011.2	1,000 h	Trabajados de megado de todo el cable...	11.626,22	11.626,22
			<b>Precio total por P.A ....</b>		<b>11.626,22</b>

## Cuadro de precios nº 1

## Cuadro de precios nº 1

### 1 PLANTA GENERAL DE MT INTERIOR PROYECTADA

1.1	M.I. Zanja en acera de 0,35x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 2 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	16,17 DIECISEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
1.2	M.I. Zanja en acera de 0,35x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 3 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	19,77 DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.3	M.I. Zanja en acera de 0,35x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 4 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	23,36 VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.4	M.I. Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 5 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	29,23 VEINTINUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
1.5	M.I. Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 6 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	32,83 TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.6	M.I. Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 7 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	36,42 TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.7	M.I. Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 8 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	40,02 CUARENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.8	M.I. Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 9 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	43,61	CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
1.9	M.I. Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 10 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	47,20	CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.10	M.I. Zanja de cruce de calzada de 0,40x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes con medios mecánicos, 3 tubos de PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro con multiconducto de control (tetratubo) hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	25,38	VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.11	M.I. Zanja de cruce de calzada de 0,40x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes con medios mecánicos, 4 tubos de PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro con multiconducto de control (tetratubo) hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	25,38	VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.12	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 5 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	38,50	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.13	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 6 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	43,68	CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.14	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 7 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	48,86	CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.15	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 8 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	54,04	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

Documento visado electrónicamente con número: MU1902720



Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.16	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos,9 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	59,23	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
1.17	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos,10 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	64,41	SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
1.18	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos,11 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.	69,59	SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.19	M.I. Suministro y colocación de línea 3(1x240) mm2 cable 12/20 KV tipo HEPRZ-1.	25,47	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.20	M.I. Suministro y colocación de línea 3(1x400) mm2 cable 12/20 KV tipo HEPRZ-1.	38,20	TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.21	Ud. Suministro y colocación de juego terminales enchufables en T para cable HEPRZ-1 95-240 mm2. en celda de línea (SF6).	526,89	QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.22	Ud. Arqueta de obra de medidas interiores 0,75x1,50x0,7m. realizada a base de ladrillo macizo panel de 9x12x25 cm. con tapa de cierre (cuatro losas de hormigón armado de 0,43x1,00x0,10 m.).	102,18	CIENTO DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
1.23	Ud. Arqueta de obra de medidas interiores 700 x 700 x 1 m. realizada a base de ladrillo macizo. con tapa de cierre modelo M2/T2 según Norma de Iberdrola MT 2.33.14 ANEXO E.	133,91	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.24	Ud. Arqueta de obra de medidas interiores 700 x 700 x 1 m. realizada a base de ladrillo macizo. con tapa de cierre modelo M3/T3 según Norma de Iberdrola MT 2.33.14 ANEXO E.	133,78	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.25	P.A Trabajados de megado de todo el cable de Media tensión de la urbanización, estas pruebas se realizaran cumpliendo las normas internas de la compañía suministradora.	11.626,22	ONCE MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Documento visado electrónicamente con número: MU1902720



Cuadro de precios nº 1

Murcia, Junio de 2018  
INGENIERO INDUSTRIAL

MANUEL A. MARTINEZ BERNAL.  
Colegiado nº 492

Documento visado electrónicamente con número: MU1902720



## Cuadro de precios nº 2

## Cuadro de precios nº 2

### 1 PLANTA GENERAL DE MT INTERIOR PROYECTADA

1.1	M.I. Zanja en acera de 0,35x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 2 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>		0,90	
	<i>Maquinaria</i>		2,33	
	<i>Materiales</i>		12,48	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,46	
				16,17
1.2	M.I. Zanja en acera de 0,35x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 3 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>		0,90	
	<i>Maquinaria</i>		2,33	
	<i>Materiales</i>		15,97	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,57	
				19,77
1.3	M.I. Zanja en acera de 0,35x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 4 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>		0,90	
	<i>Maquinaria</i>		2,33	
	<i>Materiales</i>		19,46	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,67	
				23,36
1.4	M.I. Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 5 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>		1,14	
	<i>Maquinaria</i>		2,84	
	<i>Materiales</i>		24,41	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,84	
				29,23
1.5	M.I. Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 6 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>		1,14	
	<i>Maquinaria</i>		2,84	
	<i>Materiales</i>		27,90	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,95	
				32,83
1.6	M.I. Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 7 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>		1,14	
	<i>Maquinaria</i>		2,84	
	<i>Materiales</i>		31,39	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,05	
				36,42
1.7	M.I. Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 8 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>		1,14	
	<i>Maquinaria</i>		2,84	
	<i>Materiales</i>		34,88	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,16	
				40,02



## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.8	M.I. Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 9 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	1,14	
	<i>Maquinaria</i>	2,84	
	<i>Materiales</i>	38,37	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,26	
			43,61
1.9	M.I. Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 10 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	1,14	
	<i>Maquinaria</i>	2,84	
	<i>Materiales</i>	41,86	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,36	
			47,20
1.10	M.I. Zanja de cruce de calzada de 0,40x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes con medios mecánicos, 3 tubos de PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro con multiconducto de control (tetratubo) hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	3,47	
	<i>Maquinaria</i>	2,46	
	<i>Materiales</i>	18,72	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,73	
			25,38
1.11	M.I. Zanja de cruce de calzada de 0,40x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes con medios mecánicos, 4 tubos de PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro con multiconducto de control (tetratubo) hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	3,47	
	<i>Maquinaria</i>	2,46	
	<i>Materiales</i>	18,72	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,73	
			25,38
1.12	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 5 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	5,31	
	<i>Maquinaria</i>	2,75	
	<i>Materiales</i>	29,33	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,11	
			38,50
1.13	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 6 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	6,15	
	<i>Maquinaria</i>	2,75	
	<i>Materiales</i>	33,52	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,26	
			43,68
1.14	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 7 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	6,99	
	<i>Maquinaria</i>	2,75	
	<i>Materiales</i>	37,71	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,41	
			48,86

Documento visado electrónicamente con número: MU1902720



Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.15	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 8 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	7,83 2,75 41,90 1,56	54,04
1.16	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 9 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	8,67 2,75 46,09 1,72	59,23
1.17	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 10 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	9,51 2,75 50,28 1,87	64,41
1.18	M.I. Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 11 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	10,34 2,75 54,47 2,03	69,59
1.19	M.I. Suministro y colocación de línea 3(1x240) mm <sup>2</sup> cable 12/20 KV tipo HEPRZ-1. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	1,72 23,01 0,74	25,47
1.20	M.I. Suministro y colocación de línea 3(1x400) mm <sup>2</sup> cable 12/20 KV tipo HEPRZ-1. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	1,72 35,37 1,11	38,20
1.21	Ud. Suministro y colocación de juego terminales enchufables en T para cable HEPRZ-1 95-240 mm <sup>2</sup> . en celda de línea (SF6). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	22,36 489,18 15,35	526,89
1.22	Ud. Arqueta de obra de medidas interiores 0,75x1,50x0,7m. realizada a base de ladrillo macizo panel de 9x12x25 cm. con tapa de cierre (cuatro losas de hormigón armado de 0,43x1,00x0,10 m.). <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	23,26 10,29 65,66 2,97	102,18

Documento visado electrónicamente con número: MU1902720



Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.23	Ud. Arqueta de obra de medidas interiores 700 x 700 x 1 m. realizada a base de ladrillo macizo. con tapa de cierre modelo M2/T2 según Norma de Iberdrola MT 2.33.14 ANEXO E.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	22,43 7,66 99,95 3,87	133,91
1.24	Ud. Arqueta de obra de medidas interiores 700 x 700 x 1 m. realizada a base de ladrillo macizo. con tapa de cierre modelo M3/T3 según Norma de Iberdrola MT 2.33.14 ANEXO E.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	22,33 7,66 99,92 3,87	133,78
1.25	P.A Trabajados de megado de todo el cable de Media tensión de la urbanización, estas pruebas se realizaran cumpliendo las normas internas de la compañía suministradora.  <i>Materiales</i>	11.626,22	11.626,22

Murcia, Junio de 2018  
INGENIERO INDUSTRIAL

MANUEL A. MARTINEZ BERNAL. Colegiado nº 492



Documento visado electrónicamente con número: MU1902720



Presupuesto y medición



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 LSMT15.1	M...	Zanja en acera de 0,35x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 2 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	3.494,450	16,17	56.505,26
1.2 LSMT15.2	M...	Zanja en acera de 0,35x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 3 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	772,040	19,77	15.263,23
1.3 LSMT15.3	M...	Zanja en acera de 0,35x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 4 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	224,390	23,36	5.241,75
1.4 LSMT15.4	M...	Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 5 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	241,740	29,23	7.066,06
1.5 LSMT15.5	M...	Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 6 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	259,390	32,83	8.515,77
1.6 LSMT15.6	M...	Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 7 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	79,350	36,42	2.889,93
1.7 LSMT15.7	M...	Zanja en acera de 0,50x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 8 tubos de PVC 4 Atm 160 m/m de diámetro y multiconducto de control (tetratubo), suministro de arena, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	86,860	40,02	3.476,14
1.10 LSMT15.10	M...	Zanja de cruce de calzada de 0,40x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes con medios mecánicos, 3 tubos de PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro con multiconducto de control (tetratubo) hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	312,560	25,38	7.932,77
1.11 LSMT15.11	M...	Zanja de cruce de calzada de 0,40x1,30 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes con medios mecánicos, 4 tubos de PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro con multiconducto de control (tetratubo) hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	273,100	25,38	6.931,28
1.12 LSMT15.12	M...	Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos, 5 tubos PVC 4 Atm. 160 mm. diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	32,230	38,50	1.240,86





Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.13 LSMT15.13	M...	Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos,6 tubos PVC 4 Atm. 160 mm diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	121,290	43,68	5.297,95
1.14 LSMT15.14	M...	Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos,7 tubos PVC 4 Atm. 160 mm diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	30,180	48,86	1.474,59
1.18 LSMT15.18	M...	Zanja de cruce de calzada, de 0,50x1,40 m. incluyendo excavación y retirada de sobrantes, con medios mecánicos,11 tubos PVC 4 Atm. 160 mm diámetro y multiconducto de control tetratubo, hormigonado, cinta de atención, relleno y compactado con zahorra natural. De acuerdo al detalle de planos de proyecto.			
		Total M.l. ....	28,880	69,59	2.009,76
1.19 LSMT03	M...	Suministro y colocación de línea 3(1x240) mm2 cable 12/20 KV tipo HEPRZ-1.			
		Total M.l. ....	9.592,000	25,47	244.308,24
1.20 LSMT03.1	M...	Suministro y colocación de línea 3(1x400) mm2 cable 12/20 KV tipo HEPRZ-1.			
		Total M.l. ....	1.919,000	38,20	73.305,80
1.21 LSMT10	Ud.	Suministro y colocación de juego terminales enchufables en T para cable HEPRZ-1 95-240 mm2. en celda de línea (SF6).			
		Total Ud. ....	44,000	526,89	23.183,16
1.22 LSMT36	Ud.	Arqueta de obra de medidas interiores 0,75x1,50x0,7m. realizada a base de ladrillo macizo panal de 9x12x25 cm. con tapa de cierre (cuatro losas de hormigón armado de 0,43x1,00x0,10 m.).			
		Total Ud. ....	75,000	102,18	7.663,50
1.23 LSMT54.1	Ud.	Arqueta de obra de medidas interiores 700 x 700 x 1 m. realizada a base de ladrillo macizo. con tapa de cierre modelo M2/T2 según Norma de Iberdrola MT 2.33.14 ANEXO E.			
		Total Ud. ....	60,000	133,91	8.034,60
1.24 LSMT54.2	Ud.	Arqueta de obra de medidas interiores 700 x 700 x 1 m. realizada a base de ladrillo macizo. con tapa de cierre modelo M3/T3 según Norma de Iberdrola MT 2.33.14 ANEXO E.			
		Total Ud. ....	21,000	133,78	2.809,38
1.25 V207	P.A	Trabajados de megado de todo el cable de Media tensión de la urbanización, estas pruebas se realizaran cumpliendo las normas internas de la compañía suministradora.			
		Total P.A ....	1,000	11.626,22	11.626,22

Presupuesto de ejecución material

1. PLANTA GENERAL DE MT INTERIOR PROYECTADA .....	494.776,25
Total:	494.776,25



Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS.

Murcia, Junio de 2018  
INGENIERO INDUSTRIAL

MANUEL A. MARTINEZ BERNAL. Colegiado  
nº 492



Proyecto: MT ZG-SG-CT6 CABEZO DE TORRES

**Capítulo**

	<b>Importe</b>
Capítulo 1 PLANTA GENERAL DE MT INTERIOR PROYECTADA	494.776,25
Presupuesto de ejecución material	494.776,25
0% de gastos generales	
0% de beneficio industrial	
Suma	494.776,25
21% IVA	103.903,01
Presupuesto de ejecución por contrata	598.679,26



Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.

Murcia, Junio de 2018  
INGENIERO INDUSTRIAL

MANUEL A. MARTINEZ BERNAL. Colegiado nº 492

Documento visado electrónicamente con número: MU1902720

