

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 4 ALUMBRADO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 0101 COLUMNAS DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL</b>				
<b>APARTADO 010101 COLUMNA TRONCOCONICA SEGURIDAD VIAL CIM. PREF. SIN REFUERZO</b>				
KITSEGUR6.5SR	UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 6,5m. S/R			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6,5m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
001OFELE	h. Oficial 1ª electricista	0,786	48,92	38,45
001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	36,00	56,77
001MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10,000	10,37	103,70
001COLUM	ud Columna troncoconica de 6,5 m.	1,000	660,00	660,00
001CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	139,05	43,66
001OA090	h. Ayudante electricista	0,472	35,59	16,80
		1,00	1.183,62	1.183,62
KITSEGUR8SR	UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.S/R			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
002OFELE	h. Oficial 1ª electricista	0,786	45,05	35,41
002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	43,00	67,81
002MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10,000	10,37	103,70
002COLUM8	ud Columna troncoconica de 8m	1,000	520,00	520,00
002CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	128,05	40,21
002OA090	h. Ayudante electricista	0,472	32,77	15,47
		1,00	1.284,29	1.284,29
KITSEGUR8.5SR	UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8,5m.S/R			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8,5m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
003OFELE	h. Oficial 1ª electricista	0,786	45,05	35,41
003MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	43,00	67,81
003MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
003COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10,000	10,37	103,70
003COLUM8.5	ud Columna troncoconica de 8.5m	1,000	709,00	709,00
003GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	128,05	40,21
003CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
003OA090	h. Ayudante electricista	0,472	32,77	15,47
		1,00	1.419,57	1.419,57

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KITSEGUR10SR</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.S/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
004OFIELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	17,39	8,70
004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	43,00	67,81
004 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	9,51	114,12
004COLUM	ud Columna troncoconica 10m.	1,000	709,00	709,00
004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	128,05	40,21
004CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
004OA090	h. Ayudante electricista	0,472	32,77	15,47
		1,00	1.520,24	1.520,24

**TOTAL APARTADO 010101 COLUMNA TRONCOCONICA****5.407,72****APARTADO 010102 COLUMNA TRONCOCONICA SEGURIDAD VIAL CIM. PREF. CON REFUERZO****SUBAPARTADO 01010201 COLUMNA RECTA DE SEGURIDAD VIAL CON REFUERZO**

<b>KIT SEGUR 5</b>	<b>ud COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 5m.C/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 5m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P Y y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
1001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	24,90	12,45
1001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	41,00	64,66
1001 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
1001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	13,63	163,56
1001COLUM	ud Columna troncoconica de 5m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
1001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	139,05	43,66
1001CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	35,59	28,47
		1,00	1.358,23	1.358,23

<b>KIT SEGUR 6</b>	<b>ud COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 6m.C/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
1002OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	27,82	13,91
1002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	44,00	69,39
1002 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
1002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	15,23	182,76
1002COLUM	ud Columna troncoconica de 6m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
1002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	139,05	43,66
1002CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	35,59	28,47
		1,00	1.458,90	1.458,90

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KIT SEGUR 8</b>	<b>ud COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.C/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
1003OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	27,83	13,92
1003MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	44,00	69,39
1003 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
1003COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	15,23	182,76
1003COLUM	ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
1003GRUA	h. Camion grúa 3 Tn o 5 Tn	0,200	79,08	15,82
1001CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
0010A090	h. Ayudante electricista	0,800	35,59	28,47
		1,00	1.458,90	1.458,90
<b>KIT SEGUR 10</b>	<b>ud COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.C/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
1004OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	36,43	18,22
1004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	53,00	83,58
1004 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
1004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	19,94	239,28
1004COLUM	ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
1004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn o 5 Tn	0,200	103,54	20,71
1004CIM	ud Cimentación prefabricada	1,000	400,00	400,00
1004OA090	h. Ayudante electricista	0,800	35,59	28,47
		1,00	1.754,62	1.754,62
<b>KIT SEGUR 12</b>	<b>ud COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 12m.C/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
1005OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	46,58	23,29
1005MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	63,00	99,35
1005MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
1005COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	25,50	306,00
1005COLUM	ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
1005GRUA	h. Camion grúa 3 Tn o 5 Tn	0,200	132,41	26,48
1001CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
0010A090	h. Ayudante electricista	0,800	35,59	28,47
		1,00	2.103,83	2.103,83

**TOTAL SUBPARTADO 01010201 COLUMNA RECTA DE****8.134,48**

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 01010202 BACULO DE SEGURIDAD VIAL CON REFUERZO Y BRAZO DE 1 M</b>				
KITSGUR6B1	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 6m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6m. de altura con brazo de 1 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	2001OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	28,44	14,22
	2001MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	46,00	72,54
	2001MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	2001COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	15,56	186,72
	2001COLUM ud Columna troncoconica de 6m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	2001GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	80,82	16,16
	2001CIMPREF ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
	2001OA090 h. Ayudante electricista	0,800	35,59	28,47
		1,00	1.537,55	1.537,55
KITSGUR8B1	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura con brazo de 1m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	2002OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	22,85	11,43
	2002MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	46,00	72,54
	2002MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	2002COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	15,56	186,72
	2002COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	2002GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	64,92	12,98
	2002CIMPREF ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
	2002OA090 h. Ayudante electricista	0,800	28,59	22,87
		1,00	1.537,55	1.537,55
KITSGUR10B1	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura con brazo de 1m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	2003OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	35,92	17,96
	2003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	55,00	86,74
	2003MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	2003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	18,65	223,80
	2003COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	2003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	68,38	13,68
	2003CIMPREF ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
	2003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	30,12	24,10
		1,00	1.833,27	1.833,27

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KITSGUR12B1	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 12m.C/R</b> Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura con brazo de 1 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
2004OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	45,83	22,92
2004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	65,00	102,51
2004MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
2004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	22,30	267,60
2004COLUM	ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
2004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	68,38	13,68
2004CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
2004OA090	h. Ayudante electricista	0,800	30,12	24,10
		1,00	2.182,48	2.182,48

**TOTAL SUBPARTADO 01010202 BACULO DE SEGURIDAD****7.090,85****SUBPARTADO 01010203 BACULO DE SEGURIDAD VIAL CON REFUERZO Y BRAZO DE 1,5 M**

KITSGUR6B1.5	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 6m.C/R</b> Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6m. de altura con brazo de 1,5 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
3001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	22,83	11,42
3001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	47,00	74,12
3001 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
3001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	15,74	188,88
3001COLUM	ud Columna troncoconica de 6m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
3001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	64,15	12,83
3001CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
3001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	28,25	22,60
		1,00	1.554,85	1.554,85

KITSGUR8B1.5	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.C/R</b> Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura con brazo de 1,5m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
3002OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	27,06	13,53
3002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	47,00	74,12
3002 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
3002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	15,74	188,88
3002COLUM	ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
3002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	60,33	12,07
3002CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
3002OA090	h. Ayudante electricista	0,800	26,57	21,26
		1,00	1.554,85	1.554,85

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KITSGUR10B1.5</b>	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura con brazo de 1,5m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
3003OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	47,34	23,67
3003MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	47,00	74,12
3003 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
3003COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	18,83	225,96
3003COLUM	ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
3003GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	82,95	16,59
3003CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
3003OA090	h. Ayudante electricista	0,800	36,53	29,22
		<b>1,00</b>	<b>1.850,57</b>	<b>1.850,57</b>

**KITSGUR12B1.5 UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 12m.C/R**

Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura con brazo de 1,5 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar

**Descomposición**

3004OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	58,70	29,35
3004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	47,00	74,12
3004 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
3004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	22,49	269,88
3004COLUM	ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
3004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	118,46	23,69
3004CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
3004OA090	h. Ayudante electricista	0,800	52,17	41,74
		<b>1,00</b>	<b>2.199,78</b>	<b>2.199,78</b>

**TOTAL SUBPARTADO 01010203 BACULO DE SEGURIDAD****7.160,05****SUBPARTADO 01010204 BACULO DE SEGURIDAD VIAL CON REFUERZO Y BRAZO DE 2 M****KITSGUR6B2 UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 6m.C/R**

Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6m. de altura con brazo de 2m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar

**Descomposición**

4001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	28,71	14,36
4001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	47,00	74,12
4001 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
4001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	16,05	192,60
4001COLUM	ud Columna troncoconica de 6m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
4001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	62,78	12,56
4001CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
4001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	27,65	22,12
		<b>1,00</b>	<b>1.584,74</b>	<b>1.584,74</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KITSGUR8B2</b>	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura con brazo de 2 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
4002OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	24,79	12,40
4002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	48,00	75,70
4002 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
4002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	16,61	199,32
4002COLUM	ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
4002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	51,27	10,25
4002CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
4002OA090	h. Ayudante electricista	0,800	22,58	18,06
		1,00	1.584,74	1.584,74
<b>KITSGUR10B2</b>	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura con brazo de 2m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
4003OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	43,89	21,95
4003MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	56,00	88,31
4003 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
4003COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	19,14	229,68
4003COLUM	ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
4003GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	64,31	12,86
4003CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
4003OA090	h. Ayudante electricista	0,800	28,32	22,66
		1,00	1.880,46	1.880,46
<b>KITSGUR12B2</b>	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 12m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura con brazo de 2 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
4004OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	48,46	24,23
4004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	67,00	105,66
4004MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
4004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	22,79	273,48
4004COLUM	ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
4004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	74,78	14,96
4004CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
4004OA090	h. Ayudante electricista	0,800	32,93	26,34
		1,00	2.229,67	2.229,67
<b>TOTAL SUBPARTADO 01010204 BACULO DE SEGURIDAD</b>				<b>7.279,61</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 01010205 BACULO DE SEGURIDAD VIAL CON REFUERZO Y BRAZO DE 2,5 M</b>				
KITSGUR8B2.5	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura con brazo de 2,5 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	5001OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	47,27	23,64
	5001MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	49,00	77,27
	5001 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	224,00	224,00
	5001COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	16,61	199,32
	5001COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	5001GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	97,76	19,55
	5001CIMPREF ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
	5001OA090 h. Ayudante electricista	0,800	43,05	34,44
		1,00	1.638,22	1.638,22
KITSGUR10B2.5	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura con brazo de 2,5 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	5002OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	52,41	26,21
	5002MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	58,00	91,47
	5002 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	224,00	224,00
	5002COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	19,70	236,40
	5002COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	5002GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	108,40	21,68
	5002CIMPREF ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
	5002OA090 h. Ayudante electricista	0,800	47,73	38,18
		1,00	1.933,94	1.933,94
KITSGUR12B2.5	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 12m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura con brazo de 2,5 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	5003OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	50,32	25,16
	5003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	68,00	107,24
	5003 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	224,00	224,00
	5003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	23,35	280,20
	5003COLUM ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
	5003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	127,74	25,55
	5003CIMPREF ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
	5003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	56,25	45,00
		1,00	2.283,15	2.283,15
<b>TOTAL SUBPARTADO 01010205 BACULO DE SEGURIDAD</b>				<b>5.855,31</b>
<b>TOTAL APARTADO 010102 COLUMNA TRONCOCONICA</b>				<b>35.520,30</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 010103 COLUMNA TROCOCONICA SEGURIDAD VIAL CIM. IN SITU SIN REFUERZO</b>				
<b>KITSEGIN6.5SR</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 6.5 m.S/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6.5m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
6001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	9,00	4,50
6001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	21,00	33,12
6001MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
6001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	8,00	96,00
6001COLUM	ud Columna troncoconica de 6.5m sin refuerzo	1,000	660,00	660,00
6001CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	38,00	38,00
6001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
6001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	684,26	684,26
<b>KITSEGIN8SR</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.S/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8 m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
6002OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	30,05	15,03
6002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	24,00	37,85
6002MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
6002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	16,44	197,28
6002COLUM	ud Columna troncoconica de 8m sin refuerzo	1,000	520,00	520,00
6002CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	67,00	67,00
6002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
6002OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	784,93	784,93
<b>KITSEGIN8.5SR</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8.5m.S/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8,5 m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
6003OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	36,54	18,27
6003MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	28,00	44,16
6003MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
6003COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	19,99	239,88
6003COLUM	ud Columna troncoconica de 8.5m sin refuerzo	1,000	709,00	709,00
6003CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	65,00	65,00
6003GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
6003OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	920,21	920,21

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KITSEGIN10SR</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.S/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10 m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
6004OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	46,16	23,08
6004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	31,00	48,89
6004MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
6004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	25,26	303,12
6004COLUM	ud Columna troncoconica de 10m sin refuerzo	1,000	709,00	709,00
6004CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
6004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
6004OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.020,88	1.020,88

**TOTAL APARTADO 010103 COLUMNA TROCOCONICA****3.410,28****APARTADO 010104 COLUMNA TRONCOCONICA SEGURIDAD VIAL CIM. IN SITU CON REFUERZO****SUBAPARTADO 01010401 COLUMNA TRONC. CIM. IN SITU CON REFUERZO BRAZO RECTO**

<b>KITSEGINB5</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R H=5 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 5 m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
7001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	33,59	16,80
7001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
7001 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
7001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	18,38	220,56
7001COLUM	ud Columna troncoconica de 5m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
7001CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,09	70,09
7001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
7001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	858,86	858,86

<b>KITSEGINB6</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R H=6 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
7002OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	38,42	19,21
7002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	29,00	45,73
7002 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	69,00	69,00
7002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	21,02	252,24
7002COLUM	ud Columna troncoconica de 6m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
7002CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,00	70,00
7002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
7002OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	959,53	959,53

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KITSEGINB8</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R H=8 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	7003OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	38,42	19,21
	7003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	7003 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
	7003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	21,02	252,24
	7003COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	7003CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	7003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	7003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	959,53	959,53
<b>KITSEGINB10</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R H=10 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	7004OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	52,60	26,30
	7004MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	42,00	66,23
	7004MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
	7004COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	28,78	345,36
	7004COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	7004CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	7004GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	7004OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.255,25	1.255,25
<b>KITSEGINB12</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R H=12 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	7005OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	69,34	34,67
	7005MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	52,00	82,00
	7005MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
	7005COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	37,94	455,28
	7005COLUM ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
	7005CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	7005GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	7005OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.604,46	1.604,46
<b>TOTAL SUBPARTADO 01010401 COLUMNA TRONC. CIM. IN</b>				<b>5.637,63</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 01010402 COLUMNA TRONC. CIM. IN SITU CON REFUERZO BRAZO 1 MTS</b>				
KITSB1H6	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1M H=6 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6 m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curv o de 1 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	80001OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	33,59	16,80
	80001MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	80001 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	80001COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	18,38	220,56
	80001COLUM ud Columna troncoconica de 5m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	80001CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,09	70,09
	80001GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	80001OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.038,58	1.038,58
KITSB1H8	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1 M H=8 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 1 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	80002OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	38,42	19,21
	80002MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	80002 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	80002COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	21,02	252,24
	80002COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	80002CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	80002GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	80002OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.038,58	1.038,58
KITSB1H10	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1 M H=10 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazocurvo de 1 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	80003OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	52,60	26,30
	80003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	42,00	66,23
	80003MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	80003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	28,78	345,36
	80003COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	80003CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	80003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	80003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.334,30	1.334,30

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KITSB1H12	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1 M H=12 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 1 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	80004OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	69,34	34,67
	80004MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	52,00	82,00
	80004MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	80004COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	37,94	455,28
	80004COLUM ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
	80004CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	80004GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	80004OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.683,51	1.683,51
	<b>TOTAL SUBPARTADO 01010402 COLUMNA TRONC. CIM. IN</b>			<b>5.094,97</b>

**SUBPARTADO 01010403 COLUMNA TRONC. CIM IN SITU CON REFUERZO BRAZO 1.5 MTS**

KITSB1.5H6	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1.5M H=6 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6 m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 1,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	90001OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	33,59	16,80
	90001MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	90001 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
	90001COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	18,38	220,56
	90001COLUM ud Columna troncoconica de 5m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	90001CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,09	70,09
	90001GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	90001OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.055,88	1.055,88

KITSB1.5H8	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1.5M H=8 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 1,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	90003OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	38,42	19,21
	90003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	90003 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
	90003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	21,02	252,24
	90003COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	90003CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	90003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	90003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.055,88	1.055,88

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KITSB1.5H10	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1.5M H=10 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazocurv o de 1,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	90004OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	52,60	26,30
	90004MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	42,00	66,23
	90004MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
	90004COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	28,78	345,36
	90004COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	90004CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	90004GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	90004OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.351,60	1.351,60

KITSB1.5H12	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1.5M H=12 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curv o de 1,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	90005OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	69,34	34,67
	90005MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	52,00	82,00
	90005MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
	90005COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	37,94	455,28
	90005COLUM ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
	90005CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	90005GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	90005OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.700,81	1.700,81

**TOTAL SUBPARTADO 01010403 COLUMNA TRONC. CIM IN 5.164,17**

**SUBPARTADO 01010404 COLUMNA TRONC. CIM IN SITU CON REFUERZO BRAZO 2 MTS**

KITSB2H6	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2M H=6 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6 m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curv o de 2 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	10001OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	33,59	16,80
	10001MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	10001 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
	10001COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	18,38	220,56
	10001COLUM ud Columna troncoconica de 5m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	10001CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,09	70,09
	10001GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	10001OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.085,77	1.085,77

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KITSB2H8</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2M H=8 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 2 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	10003OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	38,42	19,21
	10003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	10003 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
	10003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	21,02	252,24
	10003COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	10003CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	10003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	10003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.085,77	1.085,77
<b>KITSB2H10</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2M H=10 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazocurvo de 2 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	10004OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	52,60	26,30
	10004MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	42,00	66,23
	10004MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
	10004COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	28,78	345,36
	10004COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	10004CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	10004GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	10004OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.381,49	1.381,49
<b>KITSB2H12</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2M H=12 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 2 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	10005OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	69,34	34,67
	10005MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	52,00	82,00
	10005MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
	10005COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	37,94	455,28
	10005COLUM ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
	10005CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	10005GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	10005OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.730,70	1.730,70
<b>TOTAL SUBPARTADO 01010404 COLUMNA TRONC. CIM IN</b>				<b>5.283,73</b>

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 01010405 COLUMNA TRONC. CIM IN SITU CON REFUERZO BRAZO 2.5 MTS</b>				
KITSB2.5H8	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2,5M H=8 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 2,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	11003OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	38,42	19,21
	11003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	11003 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	224,00	224,00
	11003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	21,02	252,24
	11003COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	11003CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	11003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	11003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.104,65	1.104,65
KITSB2.5H10	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2,5M H=10 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazocurvo de 2,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	11004OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	52,60	26,30
	11004MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	42,00	66,23
	11004MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	224,00	224,00
	11004COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	28,78	345,36
	11004COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	11004CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	11004GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	11004OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.400,37	1.400,37
KITSB2.5H12	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2,5M H=12 m</b>			
	22Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 2,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	11005OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	69,34	34,67
	11005MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	52,00	82,00
	11005MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	224,00	224,00
	11005COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	37,94	455,28
	11005COLUM ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
	11005CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	11005GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	11005OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.749,58	1.749,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 01010405 COLUMNA TRONC. CIM IN</b>				<b>4.254,60</b>
<b>TOTAL APARTADO 010104 COLUMNA TRONCOCONICA</b>				<b>25.435,10</b>

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 010105 COLUMNA TROCOCONICA SEGURIDAD VIAL C/PLACA FIBRA SIN REFUERZO</b>				
KITREFIB8SR	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C\PLACA S/R 8 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio, con base placa cuadrada de fibra 400x400mm (distancia entre pernos de 300x300mm) y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
<b>Descomposición</b>				
8001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	66,02	33,01
8001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	46,00	72,54
8001 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
8001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	36,13	433,56
8001COLUM	ud Columna troncoconica de 8m sin refuerzo	1,000	1.201,00	1.201,00
8001CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
8001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
8001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.535,25	1.535,25

KITREFIB9.5SR	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C\PLACA S/R 9.5 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 9.5m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto en Aluminio, con base placa cuadrada de fibra 400x400mm (distancia entre pernos de 300x300mm) y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
<b>Descomposición</b>				
8002OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	70,85	35,43
8002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	49,00	77,27
8002 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
8002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	38,77	465,24
8002COLUM	ud Columna troncoconica de 9.5m sin refuerzo	1,000	1.201,00	1.201,00
8002CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
8002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
8002OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.635,92	1.635,92

**TOTAL APARTADO 010105 COLUMNA TROCOCONICA 3.171,17**

<b>APARTADO 010106 COLUMNA TROCOCONICA SEGURIDAD VIAL C/PLACA FIBRA CON REFUERZO</b>				
KITRESIFIB8	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C\PLACA C/R 8 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio, con base placa cuadrada de fibra 400x400mm (distancia entre pernos de 300x300mm) y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
<b>Descomposición</b>				
9001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	73,60	36,80
9001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	51,00	80,43
9001 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
9001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	40,28	483,36
9001COLUM	ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	1.327,00	1.327,00
9001CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
9001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
9001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.693,43	1.693,43

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KITRESIFIB9.5	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/PLACA C/R 9.5 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 9.5m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto en Aluminio, con base placa cuadrada de fibra 400x400mm (distancia entre pernos de 300x300mm) y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	9002OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	78,41	39,21
	9002MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	54,00	85,16
	9002 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
	9002COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	42,91	514,92
	9002COLUM ud Columna troncocónica de 9.5m con refuerzo	1,000	1.327,00	1.327,00
	9002CIM ud Cimentación p/columna	1,000	70,95	70,95
	9002GRUA h. Camión grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	9002OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.793,71	1.793,71
	<b>TOTAL APARTADO 010106 COLUMNA TROCOCONICA</b>			<b>3.487,14</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0101 COLUMNAS DE ALUMBRADO DE</b>			<b>76.431,71</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 0102 ACCESORIOS CONEXION LUMINARIAS D=60MM</b>			
	<b>APARTADO POST TOP MANGUITO 150MM UNION EN PUNTA</b>			
POST01	<b>UD MANGUITO 150MM UNION EN PUNTA</b> Accesorio conexión luminaria mediante manguito en Aluminio de 150 mm, con union en punta. Todo Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	35,00	35,00
	<b>TOTAL APARTADO POST TOP MANGUITO 150MM UNION EN</b>			<b>35,00</b>
	<b>APARTADO E0 BRAZOS RECTOS</b>			
E	<b>UD BRAZO RECTO</b> Accesorio conexión a luminaria brazo recto en Aluminio de 1.5 metros. Todo Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	135,28	135,28
	<b>TOTAL APARTADO E0 BRAZOS RECTOS.....</b>			<b>135,28</b>
	<b>APARTADO 010201 BRAZOS CURVOS</b>			
E10	<b>UD BRAZO CURVO SIMPLE PROYECCION HORIZONTAL DE 1 M</b> Accesorio curvo simple en aluminio con proyección horizontal de 1 metro. Todo Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	213,93	213,93
E15	<b>UD BRAZO CURVO SIMPLE PROYECCION HORIZONTAL DE 1.5 M</b> Accesorio curvo simple en aluminio con proyección horizontal de 1.5 metros. Todo Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	231,23	231,23
E20	<b>UD BRAZO CURVO SIMPLE PROYECCION HORIZONTAL DE 2 M</b> Accesorio curvo simple en aluminio con proyección horizontal de 2 metros. Todo Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	261,12	261,12
E25	<b>UD BRAZO CURVO SIMPLE PROYECCION HORIZONTAL DE 2.5 M</b> Accesorio curvo simple en aluminio con proyección horizontal de 2.5 metros. Todo Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	314,60	314,60
D10	<b>UD BRAZO CURVO DOBLE PROYECCION HORIZONTAL DE 1 M</b> Accesorio curvo doble en aluminio con proyección horizontal de 1 metros. Todo Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D15	<b>UD BRAZO CURVO DOBLE PROYECCION HORIZONTAL DE 1.5 M</b> Accesorio curvo doble en aluminio con proyeccion horizontal de 1.5 metros. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	987,36	987,36
D20	<b>UD BRAZO CURVO DOBLE PROYECCION HORIZONTAL DE 2 M</b> Accesorio curvo doble en aluminio con proyeccion horizontal de 2 metros. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	1.018,82	1.018,82
		1,00	1.030,92	1.030,92
<b>TOTAL APARTADO 010201 BRAZOS CURVOS .....</b>				<b>4.057,98</b>
<b>APARTADO 010202 CRUCETAS</b>				
T1 L300	<b>UD CRUCETA EN "L"PROYECCION HORIZONTAL 300MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "L" en acero con proyeccion horizontal de 300mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	49,63	49,63
T1 L500	<b>UD CRUCETA EN "L"PROYECCION HORIZONTAL 500MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "L" en acero con proyeccion horizontal de 500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	53,02	53,02
T1 L700	<b>UD CRUCETA EN "L"PROYECCION HORIZONTAL 700MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "L" en acero con proyeccion horizontal de 700mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	59,53	59,53
T1 L1000	<b>UD CRUCETA EN "L"PROYECCION HORIZONTAL 1000MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "L" en acero con proyeccion horizontal de 1000mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	66,94	66,94
T1 L1200	<b>UD CRUCETA EN "L"PROYECCION HORIZONTAL 1200MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "L" en acero con proyeccion horizontal de 1200mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	73,47	73,47
T1 L1500	<b>UD CRUCETA EN "L"PROYECCION HORIZONTAL 1500MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "L" en acero con proyeccion horizontal de 1500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	80,25	80,25
T2 L300	<b>UD CRUCETA EN "T"PROYECCION HORIZONTAL 300MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "T" en acero con proyeccion horizontal de 300mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	63,98	63,98
T2 L500	<b>UD CRUCETA EN "T"PROYECCION HORIZONTAL 500MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "T" en acero con proyeccion horizontal de 500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	68,20	68,20
T2 L700	<b>UD CRUCETA EN "T"PROYECCION HORIZONTAL 700MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "T" en acero con proyeccion horizontal de 700mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	73,69	73,69
T2 L1000	<b>UD CRUCETA EN "T"PROYECCION HORIZONTAL 1000MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "T" en acero con proyeccion horizontal de 1000mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	81,92	81,92
T2 L1200	<b>UD CRUCETA EN "T"PROYECCION HORIZONTAL 1200MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "T" en acero con proyeccion horizontal de 1200mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	91,19	91,19
T2 L1500	<b>UD CRUCETA EN "T"PROYECCION HORIZONTAL 1500MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "T" en acero con proyeccion horizontal de 1500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	101,62	101,62
T3 L300	<b>UD CRUCETA TRIPLE PROYECCION HORIZONTAL 300MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta con triple proyeccion horizontal en acero de 300mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	83,03	83,03
T3 L500	<b>UD CRUCETA TRIPLE PROYECCION HORIZONTAL 500MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta con triple proyeccion horizontal en acero de 500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	92,52	92,52
T3 L700	<b>UD CRUCETA TRIPLE PROYECCION HORIZONTAL 700MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta con triple proyeccion horizontal en acero de 700mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	102,97	102,97
T3 L1000	<b>UD CRUCETA TRIPLE PROYECCION HORIZONTAL 1000MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta con triple proyeccion horizontal en acero de 1000mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	115,46	115,46
T3 L1200	<b>UD CRUCETA TRIPLE PROYECCION HORIZONTAL 1200MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta con triple proyeccion horizontal en acero de 1200mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	126,20	126,20
T3 L1500	<b>UD CRUCETA TRIPLE PROYECCION HORIZONTAL 1500MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta con triple en acero con proyeccion horizontal de 1200mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	138,40	138,40
T4 L300	<b>UD CRUCETA CUADRUPLE PROYECCION HORIZONTAL 300MM</b> Accesorio conexion a luminaria tipo cruceta con cuadruple proyeccion horizontal en acero de 300mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	103,36	103,36
T4 L500	<b>UD CRUCETA CUADRUPLE PROYECCION HORIZONTAL 500MM</b> Accesorio conexion a luminaria tipo cruceta con cuadruple proyeccion horizontal en acero 500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	113,38	113,38
T4 L700	<b>UD CRUCETA CUADRUPLE PROYECCION HORIZONTAL 700MM</b> Accesorio conexion a luminaria tipo cruceta con cuadruple proyeccion horizontal en acero de 700mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	128,45	128,45
T4 L1000	<b>UD CRUCETA CUADRUPLE PROYECCION HORIZONTAL 1000MM</b> Accesorio conexion a luminaria tipo cruceta con cuadruple proyeccion horizontal en acero de 1000mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	139,25	139,25

**PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS**

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
T4 L1200	<b>UD CRUCETA CUADRUPLE PROYECCION HORIZONTAL 1200MM</b> Accesorio conexion a luminaria tipo cruceta con cuadruple proyeccion horizontal en acero de 1200mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	150,84	150,84
T4 L1500	<b>UD CRUCETA CUADRUPLE PROYECCION HORIZONTAL 1500MM</b> Accesorio conexion a luminaria tipo cruceta con cuadruple proyeccion horizontal en acero de 1500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	165,12	165,12
<b>TOTAL APARTADO 010202 CRUCETAS .....</b>				<b>2.322,42</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0102 ACCESORIOS CONEXION</b>				<b>6.550,68</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 4 ALUMBRADO.....</b>				<b>82.982,39</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SEÑALIZACION</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 0201 POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL ALTA ABSORCION DE ENERGIA HE</b>				
FCHE140	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL HE D=140MM H=10M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial alta absorción de energía (HE) de diámetro 140 mm de 10 m. de altura , de sección circular, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y Py OC 28/2009. Con kit de alta absorción de energía. Completamente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	20001CAP h Capataz	0,400	16,00	6,40
	20001OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	15,08	12,06
	20001PEONORDh Peón Ordinario	0,800	13,93	11,14
	20001AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	5,95	1,19
	20001HORM m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	75,40	15,08
	20001KIHE ud Kit Alta absorcion	1,000	160,00	160,00
	20001POST140 ud Poste d140, h 10m	1,000	983,00	983,00
		1,00	1.428,51	1.428,51
FCHE168	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL HE D=168MM H=12M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial alta absorción de energía (HE) de diametro 168 mm de 12 m. de altura , de sección circular, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Con kit de alta absorción de energía. Completamente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	20002CAP h Capataz	0,400	21,63	8,65
	20002OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	20,39	16,31
	20002PEONORDh Peón Ordinario	0,800	18,83	15,06
	20002AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	8,05	1,61
	20002HORM m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	101,95	20,39
	20002KIHE ud Kit Alta absorcion	1,000	160,00	160,00
	20002POST140 ud Poste d168, h 12m	1,000	1.329,00	1.329,00
		1,00	1.861,09	1.861,09
FCHE219	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL HE D=219MM H=11.8M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial alta absorción de energía (HE )de diámetro 219 mm de 11.8m. de altura , de sección circular, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y Py OC 28/2009. Con kit de alta absorción de energía. Completamente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	20003CAP h Capataz	0,400	27,53	11,01
	20003OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	25,95	20,76
	20003PEONORDh Peón Ordinario	0,800	23,97	19,18
	20003AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	10,25	2,05
	20003HORM m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	129,75	25,95
	20003KIHE ud Kit Alta absorcion	1,000	160,00	160,00
	20003POST140 ud Poste d219, h 11.8m	1,000	1.691,00	1.691,00
		1,00	2.314,11	2.314,11
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0201 POSTE CILINDRICO DE</b>				<b>5.603,71</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 0202 POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL ABSORCION VARIABLE DE ENERGIA</b>				
FCVE114	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL VE D=114MM H=7.8M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial absorción variable de energía (VE) de diámetro 114 mm de 7.8 m. de altura , de sección circular, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Completamente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	30001AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	4,34	0,87
	30001CAP h Capataz	0,400	11,67	4,67
	30001HORM m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	54,98	11,00
	30001OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	11,00	8,80
	30001PEONORDh Peón Ordinario	0,800	10,16	8,13
	30001POST140 ud Poste d114, h 7.8m	1,000	677,00	677,00
		1,00	846,27	846,27
FCVE140	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL VE D=140MM H=10M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial absorción variable de energía (VE) de diámetro 140 mm de 10 m. de altura , de sección circular, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y Py OC 28/2009. Completamente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	30002AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	6,30	1,26
	30002CAP h Capataz	0,400	16,94	6,78
	30002HORM m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	79,81	15,96
	30002OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	15,97	12,78
	30002PEONORDh Peón Ordinario	0,800	14,75	11,80
	30002POST140 ud Poste d140, h 10m	1,000	983,00	983,00
		1,00	1.228,51	1.228,51
FCVE168	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL VE D=168MM H=12M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial absorción variable de energía (VE) de diámetro 168 mm de 12 m. de altura , de sección circular, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Completamente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	30003AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	8,52	1,70
	30003CAP h Capataz	0,400	22,91	9,16
	30003HORM m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	107,91	21,58
	30003OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	21,59	17,27
	30003PEONORDh Peón Ordinario	0,800	19,94	15,95
	30003POST140 ud Poste d168, h 12m	1,000	1.329,00	1.329,00
		1,00	1.661,09	1.661,09
FCVE219	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL VE D=219MM H=11.8M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial absorción variable de energía (VE) de diámetro 219 mm de 11.8m. de altura , de sección circular, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y Py OC 28/2009. Completamente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	30004AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	10,84	2,17
	30004CAP h Capataz	0,400	29,15	11,66
	30004POST140 m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	137,34	27,47
	30004OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	27,48	21,98
	30004PEONORDh Peón Ordinario	0,800	25,38	20,30
	30004HORM ud Poste d219, h 11.8m	1,000	1.691,00	1.691,00
		1,00	2.114,11	2.114,11

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FCVE273	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL VE D=273MM H=9.5M</b> Poste cilíndrico de seguridad vial absorción variable de energía (VE) de diámetro 273 mm de 9.5m. de altura , de sección circular, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Completamente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
30005AHOYA	h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	10,50	2,10
30005CAP	h Capataz	0,400	28,24	11,30
30005POST140	m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	133,05	26,61
30005OFISEG	h Oficial de Segunda	0,800	26,62	21,30
30005PEONORDh	Peón Ordinario	0,800	24,59	19,67
30005HORM	ud Poste d273, h 9.5m	1,000	1.214,00	1.214,00
		1,00	1.518,00	1.518,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0202 POSTE CILINDRICO DE</b>				<b>7.367,98</b>
<b>SUBCAPÍTULO 0203 CIMENTACION PREFABRICADA PARA POSTE CILÍNDRICO DE SEG. VIAL</b>				
RBJ4	<b>UD CIMENTACION PREFABRICADA PARA POSTE DE SEG. VIAL D =114</b> Cimentación prefabricada de hormigón armado para poste cilindrico de seguridad vial de diametro 114mm y parte proporcional de accesorios. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	198,44	198,44
RBJ5SP	<b>UD CIMENTACION PREFABRICADA PARA POSTE DE SEG. VIAL D =140/168/219</b> Cimentación prefabricada de hormigón armado HA para poste cilindrico de seguridad vial de diámetros 114/168/219 mm y parte proporcional de accesorios. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	336,38	336,38
RBJ6	<b>UD CIMENTACION PREFABRICADA PARA POSTE DE SEG. VIAL D =219</b> Cimentación prefabricada de hormigón armado HA para poste cilindrico de seguridad vial de diámetros 219 mm y parte proporcional de accesorios. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	433,18	433,18
RBJ7	<b>UD CIMENTACION PREFABRICADA PARA POSTE DE SEG. VIAL D =273</b> Cimentación prefabricada de hormigón armado HA para poste cilindrico de seguridad vial de diámetros 273 mm y parte proporcional de accesorios. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	1.176,12	1.176,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0203 CIMENTACION PREFABRICADA</b>				<b>2.144,12</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 0204 ACCESORIOS SEÑALIZACION</b>				
<b>APARTADO 020401 TAPON SUPERIOR PARA POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL</b>				
TC114	<b>UD TAPON SUPERIOR D=114</b> Tapon superior de polietileno flexible de diametro 114 mm, para poste cilindrico de seguridad vial cilindrica de diametro 114 mm , de sección circular. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	20,00	20,00
TC140	<b>UD TAPON SUPERIOR D=140</b> Tapon superior de polietileno flexible de diametro 140 mm, para poste cilindrico de seguridad vial cilindrica de diametro 140 mm , de sección circular. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	20,00	20,00
TC168	<b>UD TAPON SUPERIOR D=168</b> Tapon superior de polietileno flexible de diametro 168 mm, para poste cilindrico de seguridad vial cilindrica de diametro 168 mm , de sección circular. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	20,00	20,00
TC219	<b>UD TAPON SUPERIOR D=219</b> Tapon superior de polietileno flexible de diametro 219 mm, para poste cilindrico de seguridad vial cilindrica de diametro 219 mm , de sección circular. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	20,00	20,00
TC273	<b>UD TAPON SUPERIOR D=273</b> Tapon superior de polietileno flexible de diametro 273 mm, para poste cilindrico de seguridad vial cilindrica de diametro 273 mm , de sección circular. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	20,00	20,00
<b>TOTAL APARTADO 020401 TAPON SUPERIOR PARA POSTE</b>				<b>100,00</b>
<b>APARTADO 020402 ABRAZADERAS UNIVERSALES</b>				
UC114	<b>UD ABRAZADERA UNIVERSAL PARA POSTE CILINDRICO DE SEG. VIAL D 114</b> Abrazadera universal de acero galvanizado para poste cilindrico de seguridad vial de diámetro 114mm, de sección circular. Completamente instalado. Marca JEROL o similar.	1,00	23,00	23,00
UC140	<b>UD ABRAZADERA UNIVERSAL PARA POSTE CILINDRICO DE SEG. VIAL D 140</b> Abrazadera universal de acero galvanizado para poste cilindrico de seguridad vial de diámetro 140mm, de sección circular. Completamente instalado. Marca JEROL o similar.	1,00	28,31	28,31
UC168	<b>UD ABRAZADERA UNIVERSAL PARA POSTE CILINDRICO DE SEG. VIAL D 168</b> Abrazadera universal de acero galvanizado para poste cilindrico de seguridad vial de diámetro 168mm, de sección circular. Completamente instalado. Marca JEROL o similar.	1,00	28,31	28,31
UC219	<b>UD ABRAZADERA UNIVERSAL PARA POSTE CILINDRICO DE SEG. VIAL D 219</b> Abrazadera universal de acero galvanizado para poste cilindrico de seguridad vial de diámetro 219mm, de sección circular. Completamente instalado. Marca JEROL o similar.	1,00	29,89	29,89
UC273	<b>UD ABRAZADERA UNIVERSAL PARA POSTE CILINDRICO DE SEG. VIAL D 273</b> Abrazadera universal de acero galvanizado para poste cilindrico de seguridad vial de diámetro 273mm, de sección circular. Completamente instalado. Marca JEROL o similar.	1,00	34,61	34,61
<b>TOTAL APARTADO 020402 ABRAZADERAS UNIVERSALES.....</b>				<b>144,12</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0204 ACCESORIOS SEÑALIZACION.....</b>				<b>244,12</b>

**PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS**

JEROL VIAL

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
	TOTAL CAPÍTULO 02 SEÑALIZACION.....			<u>15.359,93</u>
	TOTAL.....			<u>98.342,32</u>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 4 ALUMBRADO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 0101 COLUMNAS DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL</b>				
<b>APARTADO 010101 COLUMNA TRONCOCONICA SEGURIDAD VIAL CIM. PREF. SIN REFUERZO</b>				
KITSEGUR6.5SR	UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 6,5m. S/R			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6,5m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
001OFELE	h. Oficial 1ª electricista	0,786	48,92	38,45
001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	36,00	56,77
001MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10,000	10,37	103,70
001COLUM	ud Columna troncoconica de 6,5 m.	1,000	660,00	660,00
001CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	139,05	43,66
001OA090	h. Ayudante electricista	0,472	35,59	16,80
		1,00	1.183,62	1.183,62
KITSEGUR8SR	UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.S/R			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
002OFELE	h. Oficial 1ª electricista	0,786	45,05	35,41
002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	43,00	67,81
002MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10,000	10,37	103,70
002COLUM8	ud Columna troncoconica de 8m	1,000	520,00	520,00
002CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	128,05	40,21
002OA090	h. Ayudante electricista	0,472	32,77	15,47
		1,00	1.284,29	1.284,29
KITSEGUR8.5SR	UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8,5m.S/R			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8,5m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
003OFELE	h. Oficial 1ª electricista	0,786	45,05	35,41
003MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	43,00	67,81
003MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
003COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10,000	10,37	103,70
003COLUM8.5	ud Columna troncoconica de 8.5m	1,000	709,00	709,00
003GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	128,05	40,21
003CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
003OA090	h. Ayudante electricista	0,472	32,77	15,47
		1,00	1.419,57	1.419,57

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KITSEGUR10SR</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.S/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
004OFIELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	17,39	8,70
004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	43,00	67,81
004 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	9,51	114,12
004COLUM	ud Columna troncoconica 10m.	1,000	709,00	709,00
004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	128,05	40,21
004CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
004OA090	h. Ayudante electricista	0,472	32,77	15,47
		1,00	1.520,24	1.520,24

**TOTAL APARTADO 010101 COLUMNA TRONCOCONICA****5.407,72****APARTADO 010102 COLUMNA TRONCOCONICA SEGURIDAD VIAL CIM. PREF. CON REFUERZO****SUBAPARTADO 01010201 COLUMNA RECTA DE SEGURIDAD VIAL CON REFUERZO**

<b>KIT SEGUR 5</b>	<b>ud COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 5m.C/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 5m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P Y y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
1001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	24,90	12,45
1001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	41,00	64,66
1001 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
1001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	13,63	163,56
1001COLUM	ud Columna troncoconica de 5m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
1001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	139,05	43,66
1001CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	35,59	28,47
		1,00	1.358,23	1.358,23

<b>KIT SEGUR 6</b>	<b>ud COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 6m.C/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
1002OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	27,82	13,91
1002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	44,00	69,39
1002 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
1002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	15,23	182,76
1002COLUM	ud Columna troncoconica de 6m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
1002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	139,05	43,66
1002CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	35,59	28,47
		1,00	1.458,90	1.458,90

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KIT SEGUR 8</b>	<b>ud COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.C/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
1003OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	27,83	13,92
1003MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	44,00	69,39
1003 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
1003COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	15,23	182,76
1003COLUM	ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
1003GRUA	h. Camion grúa 3 Tn o 5 Tn	0,200	79,08	15,82
1001CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
0010A090	h. Ayudante electricista	0,800	35,59	28,47
		1,00	1.458,90	1.458,90
<b>KIT SEGUR 10</b>	<b>ud COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.C/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
1004OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	36,43	18,22
1004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	53,00	83,58
1004 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
1004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	19,94	239,28
1004COLUM	ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
1004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn o 5 Tn	0,200	103,54	20,71
1004CIM	ud Cimentación prefabricada	1,000	400,00	400,00
1004OA090	h. Ayudante electricista	0,800	35,59	28,47
		1,00	1.754,62	1.754,62
<b>KIT SEGUR 12</b>	<b>ud COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 12m.C/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
1005OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	46,58	23,29
1005MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	63,00	99,35
1005MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
1005COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	25,50	306,00
1005COLUM	ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
1005GRUA	h. Camion grúa 3 Tn o 5 Tn	0,200	132,41	26,48
1001CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
0010A090	h. Ayudante electricista	0,800	35,59	28,47
		1,00	2.103,83	2.103,83
<b>TOTAL SUBPARTADO 01010201 COLUMNA RECTA DE</b>				<b>8.134,48</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 01010202 BACULO DE SEGURIDAD VIAL CON REFUERZO Y BRAZO DE 1 M</b>				
KITSGUR6B1	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 6m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6m. de altura con brazo de 1 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	2001OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	28,44	14,22
	2001MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	46,00	72,54
	2001MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	2001COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	15,56	186,72
	2001COLUM ud Columna troncoconica de 6m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	2001GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	80,82	16,16
	2001CIMPREF ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
	2001OA090 h. Ayudante electricista	0,800	35,59	28,47
		1,00	1.537,55	1.537,55
KITSGUR8B1	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura con brazo de 1m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	2002OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	22,85	11,43
	2002MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	46,00	72,54
	2002MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	2002COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	15,56	186,72
	2002COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	2002GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	64,92	12,98
	2002CIMPREF ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
	2002OA090 h. Ayudante electricista	0,800	28,59	22,87
		1,00	1.537,55	1.537,55
KITSGUR10B1	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura con brazo de 1m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	2003OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	35,92	17,96
	2003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	55,00	86,74
	2003MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	2003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	18,65	223,80
	2003COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	2003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	68,38	13,68
	2003CIMPREF ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
	2003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	30,12	24,10
		1,00	1.833,27	1.833,27

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KITSGUR12B1	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 12m.C/R</b> Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura con brazo de 1 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
2004OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	45,83	22,92
2004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	65,00	102,51
2004MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
2004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	22,30	267,60
2004COLUM	ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
2004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	68,38	13,68
2004CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
2004OA090	h. Ayudante electricista	0,800	30,12	24,10
		1,00	2.182,48	2.182,48

**TOTAL SUBPARTADO 01010202 BACULO DE SEGURIDAD****7.090,85****SUBPARTADO 01010203 BACULO DE SEGURIDAD VIAL CON REFUERZO Y BRAZO DE 1,5 M**

KITSGUR6B1.5	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 6m.C/R</b> Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6m. de altura con brazo de 1,5 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
3001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	22,83	11,42
3001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	47,00	74,12
3001 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
3001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	15,74	188,88
3001COLUM	ud Columna troncoconica de 6m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
3001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	64,15	12,83
3001CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
3001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	28,25	22,60
		1,00	1.554,85	1.554,85

KITSGUR8B1.5	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.C/R</b> Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura con brazo de 1,5m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
3002OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	27,06	13,53
3002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	47,00	74,12
3002 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
3002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	15,74	188,88
3002COLUM	ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
3002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	60,33	12,07
3002CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
3002OA090	h. Ayudante electricista	0,800	26,57	21,26
		1,00	1.554,85	1.554,85

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KITSGUR10B1.5</b>	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura con brazo de 1,5m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
3003OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	47,34	23,67
3003MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	47,00	74,12
3003 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
3003COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	18,83	225,96
3003COLUM	ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
3003GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	82,95	16,59
3003CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
3003OA090	h. Ayudante electricista	0,800	36,53	29,22
		<b>1,00</b>	<b>1.850,57</b>	<b>1.850,57</b>

**KITSGUR12B1.5 UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 12m.C/R**

Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura con brazo de 1,5 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar

**Descomposición**

3004OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	58,70	29,35
3004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	47,00	74,12
3004 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
3004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	22,49	269,88
3004COLUM	ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
3004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	118,46	23,69
3004CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
3004OA090	h. Ayudante electricista	0,800	52,17	41,74
		<b>1,00</b>	<b>2.199,78</b>	<b>2.199,78</b>

**TOTAL SUBPARTADO 01010203 BACULO DE SEGURIDAD****7.160,05****SUBPARTADO 01010204 BACULO DE SEGURIDAD VIAL CON REFUERZO Y BRAZO DE 2 M****KITSGUR6B2 UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 6m.C/R**

Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6m. de altura con brazo de 2m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P OC 28/2009. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar

**Descomposición**

4001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	28,71	14,36
4001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	47,00	74,12
4001 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
4001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	16,05	192,60
4001COLUM	ud Columna troncoconica de 6m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
4001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	62,78	12,56
4001CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
4001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	27,65	22,12
		<b>1,00</b>	<b>1.584,74</b>	<b>1.584,74</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KITSGUR8B2</b>	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura con brazo de 2 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
4002OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	24,79	12,40
4002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	48,00	75,70
4002 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
4002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	16,61	199,32
4002COLUM	ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
4002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	51,27	10,25
4002CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
4002OA090	h. Ayudante electricista	0,800	22,58	18,06
		1,00	1.584,74	1.584,74
<b>KITSGUR10B2</b>	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura con brazo de 2m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
4003OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	43,89	21,95
4003MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	56,00	88,31
4003 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
4003COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	19,14	229,68
4003COLUM	ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
4003GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	64,31	12,86
4003CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
4003OA090	h. Ayudante electricista	0,800	28,32	22,66
		1,00	1.880,46	1.880,46
<b>KITSGUR12B2</b>	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 12m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura con brazo de 2 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
4004OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	48,46	24,23
4004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	67,00	105,66
4004MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
4004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	22,79	273,48
4004COLUM	ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
4004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	74,78	14,96
4004CIMPREF	ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
4004OA090	h. Ayudante electricista	0,800	32,93	26,34
		1,00	2.229,67	2.229,67
<b>TOTAL SUBPARTADO 01010204 BACULO DE SEGURIDAD</b>				<b>7.279,61</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 01010205 BACULO DE SEGURIDAD VIAL CON REFUERZO Y BRAZO DE 2,5 M</b>				
KITSGUR8B2.5	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura con brazo de 2,5 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	5001OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	47,27	23,64
	5001MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	49,00	77,27
	5001 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	224,00	224,00
	5001COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	16,61	199,32
	5001COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	5001GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	97,76	19,55
	5001CIMPREF ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
	5001OA090 h. Ayudante electricista	0,800	43,05	34,44
		1,00	1.638,22	1.638,22
KITSGUR10B2.5	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura con brazo de 2,5 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	5002OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	52,41	26,21
	5002MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	58,00	91,47
	5002 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	224,00	224,00
	5002COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	19,70	236,40
	5002COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	5002GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	108,40	21,68
	5002CIMPREF ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
	5002OA090 h. Ayudante electricista	0,800	47,73	38,18
		1,00	1.933,94	1.933,94
KITSGUR12B2.5	<b>UD BÁCULO DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 12m.C/R</b>			
	Báculo de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura con brazo de 2,5 m, de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, brazo curvo en Aluminio, cimentación prefabricada de hormigón armado HA 40 y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	5003OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	50,32	25,16
	5003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	68,00	107,24
	5003 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	224,00	224,00
	5003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	23,35	280,20
	5003COLUM ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
	5003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,200	127,74	25,55
	5003CIMPREF ud Cimentacion prefabricada columna	1,000	400,00	400,00
	5003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	56,25	45,00
		1,00	2.283,15	2.283,15
<b>TOTAL SUBPARTADO 01010205 BACULO DE SEGURIDAD</b>				<b>5.855,31</b>
<b>TOTAL APARTADO 010102 COLUMNA TRONCOCONICA</b>				<b>35.520,30</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 010103 COLUMNA TROCOCONICA SEGURIDAD VIAL CIM. IN SITU SIN REFUERZO</b>				
<b>KITSEGIN6.5SR</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 6.5 m.S/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6.5m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
6001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	9,00	4,50
6001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	21,00	33,12
6001MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
6001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	8,00	96,00
6001COLUM	ud Columna troncoconica de 6.5m sin refuerzo	1,000	660,00	660,00
6001CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	38,00	38,00
6001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
6001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	684,26	684,26
<b>KITSEGIN8SR</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8m.S/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8 m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
6002OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	30,05	15,03
6002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	24,00	37,85
6002MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
6002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	16,44	197,28
6002COLUM	ud Columna troncoconica de 8m sin refuerzo	1,000	520,00	520,00
6002CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	67,00	67,00
6002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
6002OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	784,93	784,93
<b>KITSEGIN8.5SR</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 8.5m.S/R</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8,5 m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
6003OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	36,54	18,27
6003MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	28,00	44,16
6003MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
6003COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	19,99	239,88
6003COLUM	ud Columna troncoconica de 8.5m sin refuerzo	1,000	709,00	709,00
6003CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	65,00	65,00
6003GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
6003OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	920,21	920,21

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KITSEGIN10SR	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL 10m.S/R</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10 m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
<b>Descomposición</b>				
6004OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	46,16	23,08
6004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	31,00	48,89
6004MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
6004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	25,26	303,12
6004COLUM	ud Columna troncoconica de 10m sin refuerzo	1,000	709,00	709,00
6004CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
6004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
6004OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.020,88	1.020,88

**TOTAL APARTADO 010103 COLUMNA TROCOCONICA****3.410,28****APARTADO 010104 COLUMNA TRONCOCONICA SEGURIDAD VIAL CIM. IN SITU CON REFUERZO****SUBAPARTADO 01010401 COLUMNA TRONC. CIM. IN SITU CON REFUERZO BRAZO RECTO**

KITSEGINB5	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R H=5 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 5 m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
<b>Descomposición</b>				
7001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	33,59	16,80
7001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
7001 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
7001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	18,38	220,56
7001COLUM	ud Columna troncoconica de 5m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
7001CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,09	70,09
7001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
7001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	858,86	858,86

KITSEGINB6	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R H=6 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
<b>Descomposición</b>				
7002OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	38,42	19,21
7002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	29,00	45,73
7002 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	69,00	69,00
7002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	21,02	252,24
7002COLUM	ud Columna troncoconica de 6m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
7002CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,00	70,00
7002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
7002OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	959,53	959,53

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KITSEGINB8</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R H=8 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
7003OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	38,42	19,21
7003MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
7003 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
7003COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	21,02	252,24
7003COLUM	ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
7003CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
7003GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
7003OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	959,53	959,53
<b>KITSEGINB10</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R H=10 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
7004OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	52,60	26,30
7004MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	42,00	66,23
7004MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
7004COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	28,78	345,36
7004COLUM	ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
7004CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
7004GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
7004OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.255,25	1.255,25
<b>KITSEGINB12</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R H=12 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
7005OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	69,34	34,67
7005MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	52,00	82,00
7005MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
7005COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	37,94	455,28
7005COLUM	ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
7005CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
7005GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
7005OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.604,46	1.604,46
<b>TOTAL SUBPARTADO 01010401 COLUMNA TRONC. CIM. IN</b>				<b>5.637,63</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 01010402 COLUMNA TRONC. CIM. IN SITU CON REFUERZO BRAZO 1 MTS</b>				
KITSB1H6	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1M H=6 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6 m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 1 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	80001OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	33,59	16,80
	80001MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	80001 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	80001COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	18,38	220,56
	80001COLUM ud Columna troncoconica de 5m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	80001CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,09	70,09
	80001GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	80001OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.038,58	1.038,58
KITSB1H8	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1 M H=8 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 1 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	80002OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	38,42	19,21
	80002MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	80002 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	80002COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	21,02	252,24
	80002COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	80002CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	80002GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	80002OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.038,58	1.038,58
KITSB1H10	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1 M H=10 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazocurvo de 1 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	80003OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	52,60	26,30
	80003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	42,00	66,23
	80003MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	80003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	28,78	345,36
	80003COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	80003CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	80003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	80003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.334,30	1.334,30

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KITSB1H12	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1 M H=12 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 1 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	80004OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	69,34	34,67
	80004MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	52,00	82,00
	80004MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	171,00	171,00
	80004COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	37,94	455,28
	80004COLUM ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
	80004CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	80004GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	80004OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.683,51	1.683,51
<b>TOTAL SUBPARTADO 01010402 COLUMNA TRONC. CIM. IN</b>				<b>5.094,97</b>

**SUBPARTADO 01010403 COLUMNA TRONC. CIM IN SITU CON REFUERZO BRAZO 1.5 MTS**

KITSB1.5H6	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1.5M H=6 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6 m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 1,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	90001OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	33,59	16,80
	90001MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	90001 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
	90001COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	18,38	220,56
	90001COLUM ud Columna troncoconica de 5m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	90001CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,09	70,09
	90001GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	90001OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.055,88	1.055,88

KITSB1.5H8	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1.5M H=8 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 1,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	90003OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	38,42	19,21
	90003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	90003 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
	90003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	21,02	252,24
	90003COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	90003CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	90003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	90003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.055,88	1.055,88

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KITSB1.5H10	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1.5M H=10 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazocurv o de 1,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	90004OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	52,60	26,30
	90004MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	42,00	66,23
	90004MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
	90004COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	28,78	345,36
	90004COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	90004CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	90004GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	90004OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.351,60	1.351,60

KITSB1.5H12	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 1.5M H=12 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curv o de 1,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	90005OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	69,34	34,67
	90005MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	52,00	82,00
	90005MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	185,00	185,00
	90005COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	37,94	455,28
	90005COLUM ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
	90005CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	90005GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	90005OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.700,81	1.700,81

**TOTAL SUBPARTADO 01010403 COLUMNA TRONC. CIM IN 5.164,17**

**SUBPARTADO 01010404 COLUMNA TRONC. CIM IN SITU CON REFUERZO BRAZO 2 MTS**

KITSB2H6	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2M H=6 m</b> Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 6 m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curv o de 2 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	10001OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	33,59	16,80
	10001MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	10001 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
	10001COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	18,38	220,56
	10001COLUM ud Columna troncoconica de 5m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	10001CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,09	70,09
	10001GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	10001OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.085,77	1.085,77

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KITSB2H8</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2M H=8 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 2 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	10003OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	38,42	19,21
	10003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	10003 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
	10003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	21,02	252,24
	10003COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	10003CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	10003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	10003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.085,77	1.085,77
<b>KITSB2H10</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2M H=10 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazocurvo de 2 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	10004OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	52,60	26,30
	10004MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	42,00	66,23
	10004MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
	10004COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	28,78	345,36
	10004COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	10004CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	10004GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	10004OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.381,49	1.381,49
<b>KITSB2H12</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2M H=12 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 2 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	10005OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	69,34	34,67
	10005MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	52,00	82,00
	10005MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	209,00	209,00
	10005COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	37,94	455,28
	10005COLUM ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
	10005CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	10005GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	10005OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.730,70	1.730,70
<b>TOTAL SUBPARTADO 01010404 COLUMNA TRONC. CIM IN</b>				<b>5.283,73</b>

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 01010405 COLUMNA TRONC. CIM IN SITU CON REFUERZO BRAZO 2.5 MTS</b>				
KITSB2.5H8	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2,5M H=8 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 2,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	11003OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	38,42	19,21
	11003MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	33,00	52,04
	11003 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	224,00	224,00
	11003COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	21,02	252,24
	11003COLUM ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	660,00	660,00
	11003CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	11003GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	11003OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.104,65	1.104,65
KITSB2.5H10	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2,5M H=10 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 10m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazocurvo de 2,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	11004OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	52,60	26,30
	11004MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	42,00	66,23
	11004MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	224,00	224,00
	11004COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	28,78	345,36
	11004COLUM ud Columna troncoconica de 10m con refuerzo	1,000	896,00	896,00
	11004CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	11004GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	11004OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.400,37	1.400,37
KITSB2.5H12	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/R BR 2,5M H=12 m</b>			
	22Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 12m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo curvo de 2,5 mts. Cimentación dado de hormigón realizado in situ y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	11005OFICELECh. Oficial 1ª electricista	0,500	69,34	34,67
	11005MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	52,00	82,00
	11005MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	224,00	224,00
	11005COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	37,94	455,28
	11005COLUM ud Columna troncoconica de 12m con refuerzo	1,000	1.176,00	1.176,00
	11005CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	11005GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	11005OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.749,58	1.749,58
<b>TOTAL SUBPARTADO 01010405 COLUMNA TRONC. CIM IN</b>				<b>4.254,60</b>
<b>TOTAL APARTADO 010104 COLUMNA TRONCOCONICA</b>				<b>25.435,10</b>

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 010105 COLUMNA TROCOCONICA SEGURIDAD VIAL C/PLACA FIBRA SIN REFUERZO</b>				
KITREFIB8SR	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C\PLACA S/R 8 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio, con base placa cuadrada de fibra 400x400mm (distancia entre pernos de 300x300mm) y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Totalmente instalado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
<b>Descomposición</b>				
8001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	66,02	33,01
8001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	46,00	72,54
8001 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
8001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	36,13	433,56
8001COLUM	ud Columna troncoconica de 8m sin refuerzo	1,000	1.201,00	1.201,00
8001CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
8001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
8001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.535,25	1.535,25
KITREFIB9.5SR	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C\PLACA S/R 9.5 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 9.5m. de altura , de sección circular sin refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto en Aluminio, con base placa cuadrada de fibra 400x400mm (distancia entre pernos de 300x300mm) y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
<b>Descomposición</b>				
8002OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	70,85	35,43
8002MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	49,00	77,27
8002 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
8002COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	38,77	465,24
8002COLUM	ud Columna troncoconica de 9.5m sin refuerzo	1,000	1.201,00	1.201,00
8002CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
8002GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
8002OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.635,92	1.635,92
<b>TOTAL APARTADO 010105 COLUMNA TROCOCONICA</b>				<b>3.171,17</b>
<b>APARTADO 010106 COLUMNA TROCOCONICA SEGURIDAD VIAL C/PLACA FIBRA CON REFUERZO</b>				
KITRESIFIB8	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C\PLACA C/R 8 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 8m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con manguito de conexión a luminaria en punta en Aluminio, con base placa cuadrada de fibra 400x400mm (distancia entre pernos de 300x300mm) y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado.Modelo/Marca: JEROL o similar			
<b>Descomposición</b>				
9001OFICELEC	h. Oficial 1ª electricista	0,500	73,60	36,80
9001MEDAUX	ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	51,00	80,43
9001 MANGU	ud Manguito conexión a luminaria	1,000	28,00	28,00
9001COND	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	40,28	483,36
9001COLUM	ud Columna troncoconica de 8m con refuerzo	1,000	1.327,00	1.327,00
9001CIM	ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
9001GRUA	h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
9001OA090	h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.693,43	1.693,43

**PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS**

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>KITRESIFIB9.5</b>	<b>UD COLUMNA DE ALUMBRADO DE SEGURIDAD VIAL C/PLACA C/R 9.5 m</b>			
	Columna de alumbrado de seguridad vial troncocónica de 9.5m. de altura , de sección circular con refuerzo, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 40-7, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 3 s/norma UNE EN 12767, provista de caja de conexión, con brazo recto en Aluminio, con base placa cuadrada de fibra 400x400mm (distancia entre pernos de 300x300mm) y parte proporcional de accesorios. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P. y OC 28/2009. Totalmente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	9002OFICELEC h. Oficial 1ª electricista	0,500	78,41	39,21
	9002MEDAUX ud Medios Auxiliares (3%)	1,577	54,00	85,16
	9002 MANGU ud Manguito conexión a luminaria	1,000	108,00	108,00
	9002COND m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000	42,91	514,92
	9002COLUM ud Columna troncocónica de 9.5m con refuerzo	1,000	1.327,00	1.327,00
	9002CIM ud Cimentacion p/columna	1,000	70,95	70,95
	9002GRUA h. Camion grúa 3 Tn ó 5 Tn	0,314	45,00	14,13
	9002OA090 h. Ayudante electricista	0,800	7,00	5,60
		1,00	1.793,71	1.793,71
	<b>TOTAL APARTADO 010106 COLUMNA TROCOCONICA</b>			<b>3.487,14</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0101 COLUMNAS DE ALUMBRADO DE</b>			<b>76.431,71</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 0102 ACCESORIOS CONEXION LUMINARIAS D=60MM</b>			
	<b>APARTADO POST TOP MANGUITO 150MM UNION EN PUNTA</b>			
<b>POST01</b>	<b>UD MANGUITO 150MM UNION EN PUNTA</b>			
	Accesorio conexión luminaria mediante manguito en Aluminio de 150 mm, con union en punta. Todo Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	35,00	35,00
	<b>TOTAL APARTADO POST TOP MANGUITO 150MM UNION EN</b>			<b>35,00</b>
	<b>APARTADO E0 BRAZOS RECTOS</b>			
<b>E0.5</b>	<b>UD BRAZO RECTO 0,5M</b>			
	Accesorio conexión a luminaria brazo recto en Aluminio de 0,5 metros. Todo Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	120,00	120,00
<b>E0.75</b>	<b>UD BRAZO RECTO 0,75M</b>			
	Accesorio conexión a luminaria brazo recto en Aluminio de 0,5 metros. Todo Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	90,00	90,00
<b>E1.5</b>	<b>UD BRAZO RECTO 1,5M</b>			
	Accesorio conexión a luminaria brazo recto en Aluminio de 1.5 metros. Todo Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	135,28	135,28
<b>E1</b>	<b>UD BRAZO RECTO 1M</b>			
	Accesorio conexión a luminaria brazo recto en Aluminio de 1metro. Todo Montado y conexionado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	60,00	60,00
	<b>TOTAL APARTADO E0 BRAZOS RECTOS.....</b>			<b>405,28</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 010201 BRAZOS CURVOS</b>				
E10	<b>UD BRAZO CURVO SIMPLE PROYECCION HORIZONTAL DE 1 M</b> Accesorio curvo simple en aluminio con proyeccion horizontal de 1 metro. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	213,93	213,93
E15	<b>UD BRAZO CURVO SIMPLE PROYECCION HORIZONTAL DE 1.5 M</b> Accesorio curvo simple en aluminio con proyeccion horizontal de 1.5 metros. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	231,23	231,23
E20	<b>UD BRAZO CURVO SIMPLE PROYECCION HORIZONTAL DE 2 M</b> Accesorio curvo simple en aluminio con proyeccion horizontal de 2 metros. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	261,12	261,12
E25	<b>UD BRAZO CURVO SIMPLE PROYECCION HORIZONTAL DE 2.5 M</b> Accesorio curvo simple en aluminio con proyeccion horizontal de 2.5 metros. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	314,60	314,60
D10	<b>UD BRAZO CURVO DOBLE PROYECCION HORIZONTAL DE 1 M</b> Accesorio curvo doble en aluminio con proyeccion horizontal de 1 metros. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	987,36	987,36
D15	<b>UD BRAZO CURVO DOBLE PROYECCION HORIZONTAL DE 1.5 M</b> Accesorio curvo doble en aluminio con proyeccion horizontal de 1.5 metros. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	1.018,82	1.018,82
D20	<b>UD BRAZO CURVO DOBLE PROYECCION HORIZONTAL DE 2 M</b> Accesorio curvo doble en aluminio con proyeccion horizontal de 2 metros. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	1.030,92	1.030,92
<b>TOTAL APARTADO 010201 BRAZOS CURVOS .....</b>				<b>4.057,98</b>
<b>APARTADO 010202 CRUCETAS</b>				
T1 L300	<b>UD CRUCETA EN "L"PROYECCION HORIZONTAL 300MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "L" en acero con proyeccion horizontal de 300mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	49,63	49,63
T1 L500	<b>UD CRUCETA EN "L"PROYECCION HORIZONTAL 500MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "L" en acero con proyeccion horizontal de 500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	53,02	53,02
T1 L700	<b>UD CRUCETA EN "L"PROYECCION HORIZONTAL 700MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "L" en acero con proyeccion horizontal de 700mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	59,53	59,53
T1 L1000	<b>UD CRUCETA EN "L"PROYECCION HORIZONTAL 1000MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "L" en acero con proyeccion horizontal de 1000mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	66,94	66,94
T1 L1200	<b>UD CRUCETA EN "L"PROYECCION HORIZONTAL 1200MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "L" en acero con proyeccion horizontal de 1200mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar			

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	73,47	73,47
T1 L1500	<b>UD CRUCETA EN "L"PROYECCION HORIZONTAL 1500MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "L" en acero con proyeccion horizontal de 1500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	80,25	80,25
T2 L300	<b>UD CRUCETA EN "T"PROYECCION HORIZONTAL 300MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "T" en acero con proyeccion horizontal de 300mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	63,98	63,98
T2 L500	<b>UD CRUCETA EN "T"PROYECCION HORIZONTAL 500MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "T" en acero con proyeccion horizontal de 500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	68,20	68,20
T2 L700	<b>UD CRUCETA EN "T"PROYECCION HORIZONTAL 700MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "T" en acero con proyeccion horizontal de 700mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	73,69	73,69
T2 L1000	<b>UD CRUCETA EN "T"PROYECCION HORIZONTAL 1000MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "T" en acero con proyeccion horizontal de 1000mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	81,92	81,92
T2 L1200	<b>UD CRUCETA EN "T"PROYECCION HORIZONTAL 1200MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "T" en acero con proyeccion horizontal de 1200mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	91,19	91,19
T2 L1500	<b>UD CRUCETA EN "T"PROYECCION HORIZONTAL 1500MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta en "T" en acero con proyeccion horizontal de 1500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	101,62	101,62
T3 L300	<b>UD CRUCETA TRIPLE PROYECCION HORIZONTAL 300MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta con triple proyeccion horizontal en acero de 300mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	83,03	83,03
T3 L500	<b>UD CRUCETA TRIPLE PROYECCION HORIZONTAL 500MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta con triple proyeccion horizontal en acero de 500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	92,52	92,52
T3 L700	<b>UD CRUCETA TRIPLE PROYECCION HORIZONTAL 700MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta con triple proyeccion horizontal en acero de 700mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	102,97	102,97
T3 L1000	<b>UD CRUCETA TRIPLE PROYECCION HORIZONTAL 1000MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta con triple proyeccion horizontal en acero de 1000mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	115,46	115,46
T3 L1200	<b>UD CRUCETA TRIPLE PROYECCION HORIZONTAL 1200MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta con triple proyeccion horizontal en acero de 1200mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	126,20	126,20

**PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS**

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
T3 L1500	<b>UD CRUCETA TRIPLE PROYECCION HORIZONTAL 1500MM</b> Accesorio conexion luminaria mediante cruceta con triple en acero con proyeccion horizontal de 1200mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	138,40	138,40
T4 L300	<b>UD CRUCETA CUADRUPLE PROYECCION HORIZONTAL 300MM</b> Accesorio conexion a luminaria tipo cruceta con cuadruple proyeccion horizontal en acero de 300mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	103,36	103,36
T4 L500	<b>UD CRUCETA CUADRUPLE PROYECCION HORIZONTAL 500MM</b> Accesorio conexion a luminaria tipo cruceta con cuadruple proyeccion horizontal en acero 500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	113,38	113,38
T4 L700	<b>UD CRUCETA CUADRUPLE PROYECCION HORIZONTAL 700MM</b> Accesorio conexion a luminaria tipo cruceta con cuadruple proyeccion horizontal en acero de 700mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	128,45	128,45
T4 L1000	<b>UD CRUCETA CUADRUPLE PROYECCION HORIZONTAL 1000MM</b> Accesorio conexion a luminaria tipo cruceta con cuadruple proyeccion horizontal en acero de 1000mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	139,25	139,25
T4 L1200	<b>UD CRUCETA CUADRUPLE PROYECCION HORIZONTAL 1200MM</b> Accesorio conexion a luminaria tipo cruceta con cuadruple proyeccion horizontal en acero de 1200mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	150,84	150,84
T4 L1500	<b>UD CRUCETA CUADRUPLE PROYECCION HORIZONTAL 1500MM</b> Accesorio conexion a luminaria tipo cruceta con cuadruple proyeccion horizontal en acero de 1500mm. Todo Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	165,12	165,12
<b>TOTAL APARTADO 010202 CRUCETAS .....</b>				<b>2.322,42</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0102 ACCESORIOS CONEXION</b>				<b>6.820,68</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 4 ALUMBRADO.....</b>				<b>83.252,39</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SEÑALIZACION</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 0201 POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL ALTA ABSORCION DE ENERGIA HE</b>				
FCHE140	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL HE D=140MM H=10M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial alta absorción de energía (HE) de diámetro 140 mm de 10 m. de altura , de sección circular, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y Py OC 28/2009. Con kit de alta absorción de energía. Completamente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	20001CAP h Capataz	0,400	16,00	6,40
	20001OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	15,08	12,06
	20001PEONORDh Peón Ordinario	0,800	13,93	11,14
	20001AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	5,95	1,19
	20001HORM m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	75,40	15,08
	20001KIHE ud Kit Alta absorcion	1,000	160,00	160,00
	20001POST140 ud Poste d140, h 10m	1,000	983,00	983,00
		1,00	1.428,51	1.428,51
FCHE168	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL HE D=168MM H=12M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial alta absorción de energía (HE) de diametro 168 mm de 12 m. de altura , de sección circular, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Con kit de alta absorción de energía. Completamente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	20002CAP h Capataz	0,400	21,63	8,65
	20002OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	20,39	16,31
	20002PEONORDh Peón Ordinario	0,800	18,83	15,06
	20002AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	8,05	1,61
	20002HORM m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	101,95	20,39
	20002KIHE ud Kit Alta absorcion	1,000	160,00	160,00
	20002POST140 ud Poste d168, h 12m	1,000	1.329,00	1.329,00
		1,00	1.861,09	1.861,09
FCHE219	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL HE D=219MM H=11.8M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial alta absorción de energía (HE )de diámetro 219 mm de 11.8m. de altura , de sección circular, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y Py OC 28/2009. Con kit de alta absorción de energía. Completamente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	20003CAP h Capataz	0,400	27,53	11,01
	20003OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	25,95	20,76
	20003PEONORDh Peón Ordinario	0,800	23,97	19,18
	20003AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	10,25	2,05
	20003HORM m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	129,75	25,95
	20003KIHE ud Kit Alta absorcion	1,000	160,00	160,00
	20003POST140 ud Poste d219, h 11.8m	1,000	1.691,00	1.691,00
		1,00	2.314,11	2.314,11
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0201 POSTE CILINDRICO DE</b>				<b>5.603,71</b>

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 0202 POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL ABSORCION VARIABLE DE ENERGIA</b>				
FCVE114	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL VE D=114MM H=7.8M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial absorción variable de energía (VE) de diámetro 114 mm de 7.8 m. de altura , de sección circular,construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1,marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009.Completamente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	30001AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	4,34	0,87
	30001CAP h Capataz	0,400	11,67	4,67
	30001HORM m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	54,98	11,00
	30001OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	11,00	8,80
	30001PEONORDh Peón Ordinario	0,800	10,16	8,13
	30001POST140 ud Poste d114, h 7.8m	1,000	677,00	677,00
		1,00	846,27	846,27
FCVE140	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL VE D=140MM H=10M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial absorción variable de energía (VE) de diámetro 140 mm de 10 m. de altura , de sección circular,construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y Py OC 28/2009.Completamente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	30002AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	6,30	1,26
	30002CAP h Capataz	0,400	16,94	6,78
	30002HORM m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	79,81	15,96
	30002OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	15,97	12,78
	30002PEONORDh Peón Ordinario	0,800	14,75	11,80
	30002POST140 ud Poste d140, h 10m	1,000	983,00	983,00
		1,00	1.228,51	1.228,51
FCVE168	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL VE D=168MM H=12M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial absorción variable de energía (VE) de diámetro 168 mm de 12 m. de altura , de sección circular,construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Completamente instalado Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	30003AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	8,52	1,70
	30003CAP h Capataz	0,400	22,91	9,16
	30003HORM m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	107,91	21,58
	30003OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	21,59	17,27
	30003PEONORDh Peón Ordinario	0,800	19,94	15,95
	30003POST140 ud Poste d168, h 12m	1,000	1.329,00	1.329,00
		1,00	1.661,09	1.661,09
FCVE219	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL VE D=219MM H=11.8M</b>			
	Poste cilíndrico de seguridad vial absorción variable de energía (VE) de diámetro 219 mm de 11.8m. de altura , de sección circular,construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y Py OC 28/2009.Completamente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	30004AHOYA h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	10,84	2,17
	30004CAP h Capataz	0,400	29,15	11,66
	30004POST140 m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	137,34	27,47
	30004OFISEG h Oficial de Segunda	0,800	27,48	21,98
	30004PEONORDh Peón Ordinario	0,800	25,38	20,30
	30004HORM ud Poste d219, h 11.8m	1,000	1.691,00	1.691,00
		1,00	2.114,11	2.114,11

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FCVE273	<b>UD POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL VE D=273MM H=9.5M</b> Poste cilíndrico de seguridad vial absorción variable de energía (VE) de diámetro 273 mm de 9.5m. de altura , de sección circular, construida en un solo tramo de PRFV recubierta con poliolefina, s/norma de fabricación UNE EN 12899-1, marcado CE y nivel de seguridad pasiva 2 s/norma UNE EN 12767. Colocación sin bionda según OC 321/95 T y P y OC 28/2009. Completamente instalado. Modelo/Marca: JEROL o similar			
	<b>Descomposición</b>			
30005AHOYA	h Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	10,50	2,10
30005CAP	h Capataz	0,400	28,24	11,30
30005POST140	m3 Hormigon HM-20/P/20/l central	0,200	133,05	26,61
30005OFISEG	h Oficial de Segunda	0,800	26,62	21,30
30005PEONORDh	Peón Ordinario	0,800	24,59	19,67
30005HORM	ud Poste d273, h 9.5m	1,000	1.214,00	1.214,00
		1,00	1.518,00	1.518,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0202 POSTE CILINDRICO DE</b>				<b>7.367,98</b>
<b>SUBCAPÍTULO 0203 CIMENTACION PREFABRICADA PARA POSTE CILÍNDRICO DE SEG. VIAL</b>				
RBJ4	<b>UD CIMENTACION PREFABRICADA PARA POSTE DE SEG. VIAL D =114</b> Cimentación prefabricada de hormigón armado para poste cilindrico de seguridad vial de diametro 114mm y parte proporcional de accesorios. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	198,44	198,44
RBJ5SP	<b>UD CIMENTACION PREFABRICADA PARA POSTE DE SEG. VIAL D =140/168/219</b> Cimentación prefabricada de hormigón armado HA para poste cilindrico de seguridad vial de diámetros 114/168/219 mm y parte proporcional de accesorios. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	336,38	336,38
RBJ6	<b>UD CIMENTACION PREFABRICADA PARA POSTE DE SEG. VIAL D =219</b> Cimentación prefabricada de hormigón armado HA para poste cilindrico de seguridad vial de diámetros 219 mm y parte proporcional de accesorios. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	433,18	433,18
RBJ7	<b>UD CIMENTACION PREFABRICADA PARA POSTE DE SEG. VIAL D =273</b> Cimentación prefabricada de hormigón armado HA para poste cilindrico de seguridad vial de diámetros 273 mm y parte proporcional de accesorios. Modelo/Marca: JEROL o similar			
		1,00	1.176,12	1.176,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0203 CIMENTACION PREFABRICADA</b>				<b>2.144,12</b>

## PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

JEROL VIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 0204 ACCESORIOS SEÑALIZACION</b>				
<b>APARTADO 020401 TAPON SUPERIOR PARA POSTE CILINDRICO DE SEGURIDAD VIAL</b>				
TC114	<b>UD TAPON SUPERIOR D=114</b> Tapon superior de polietileno flexible de diametro 114 mm, para poste cilindrico de seguridad vial cilindrica de diametro 114 mm , de sección circular. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	20,00	20,00
TC140	<b>UD TAPON SUPERIOR D=140</b> Tapon superior de polietileno flexible de diametro 140 mm, para poste cilindrico de seguridad vial cilindrica de diametro 140 mm , de sección circular. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	20,00	20,00
TC168	<b>UD TAPON SUPERIOR D=168</b> Tapon superior de polietileno flexible de diametro 168 mm, para poste cilindrico de seguridad vial cilindrica de diametro 168 mm , de sección circular. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	20,00	20,00
TC219	<b>UD TAPON SUPERIOR D=219</b> Tapon superior de polietileno flexible de diametro 219 mm, para poste cilindrico de seguridad vial cilindrica de diametro 219 mm , de sección circular. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	20,00	20,00
TC273	<b>UD TAPON SUPERIOR D=273</b> Tapon superior de polietileno flexible de diametro 273 mm, para poste cilindrico de seguridad vial cilindrica de diametro 273 mm , de sección circular. Montado y conexionado.Modelo/Marca: JEROL o similar	1,00	20,00	20,00
<b>TOTAL APARTADO 020401 TAPON SUPERIOR PARA POSTE</b>				<b>100,00</b>
<b>APARTADO 020402 ABRAZADERAS UNIVERSALES</b>				
UC114	<b>UD ABRAZADERA UNIVERSAL PARA POSTE CILINDRICO DE SEG. VIAL D 114</b> Abrazadera universal de acero galvanizado para poste cilindrico de seguridad vial de diámetro 114mm, de sección circular. Completamente instalado. Marca JEROL o similar.	1,00	23,00	23,00
UC140	<b>UD ABRAZADERA UNIVERSAL PARA POSTE CILINDRICO DE SEG. VIAL D 140</b> Abrazadera universal de acero galvanizado para poste cilindrico de seguridad vial de diámetro 140mm, de sección circular. Completamente instalado. Marca JEROL o similar.	1,00	28,31	28,31
UC168	<b>UD ABRAZADERA UNIVERSAL PARA POSTE CILINDRICO DE SEG. VIAL D 168</b> Abrazadera universal de acero galvanizado para poste cilindrico de seguridad vial de diámetro 168mm, de sección circular. Completamente instalado. Marca JEROL o similar.	1,00	28,31	28,31
UC219	<b>UD ABRAZADERA UNIVERSAL PARA POSTE CILINDRICO DE SEG. VIAL D 219</b> Abrazadera universal de acero galvanizado para poste cilindrico de seguridad vial de diámetro 219mm, de sección circular. Completamente instalado. Marca JEROL o similar.	1,00	29,89	29,89
UC273	<b>UD ABRAZADERA UNIVERSAL PARA POSTE CILINDRICO DE SEG. VIAL D 273</b> Abrazadera universal de acero galvanizado para poste cilindrico de seguridad vial de diámetro 273mm, de sección circular. Completamente instalado. Marca JEROL o similar.	1,00	34,61	34,61
<b>TOTAL APARTADO 020402 ABRAZADERAS UNIVERSALES.....</b>				<b>144,12</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0204 ACCESORIOS SEÑALIZACION.....</b>				<b>244,12</b>

**PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS**

JEROL VIAL

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
	TOTAL CAPÍTULO 02 SEÑALIZACION.....			<b>15.359,93</b>
	TOTAL.....			<b>98.612,32</b>