



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>24</b>	<b>ELECTRICIDAD E ILUMINACION</b>				
<b>24.01</b>	<b>INFRAESTRUCTURA URBANA EN ALTA TENSION</b>				
24.01.00	GENERALIDADES AT	ud			
	<p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p> <p>Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.</p> <p>Incluso legalización y puesta en marcha de la instalación de MT para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, Certificado de Fin de Obra, Tasas administrativas etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación. Incluye realización de planos finales de la instalación (as-built), recopilación de las modificaciones efectuadas en la obra, documentación de maquinaria, y materiales empleados. Solicitudes y seguimiento hasta su consecución favorable.</p>				
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>0,00</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS				
24.01.01	CONEXION CT A LINEA DE ALTA TENSION DEL P. DE URBANIZACION	Ud			
	<p>Suministro y montaje de la conexión a la red del proyecto de urbanización. Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.</p> <p>Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos.</p>				
ATCONEXAC	Suministro y montaje de la conexión a la red del proy. urba.	1,000 Ud	936,86	936,86	
U01FY630	Oficial primera electricista	1,772 Hr	17,68	31,33	
U01FY635	Ayudante electricista	2,658 Hr	16,87	44,84	
			Suma la partida		1.013,03
			Costes indirectos	3,00%	30,39
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>1.043,42</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				
<b>24.02</b>	<b>CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</b>				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.01	<b>EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO SIN TRANSP.</b> M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros, movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,... Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m³			
U01AA010	Peón especializado	0,112 h	16,77	1,88	
AMME.3c	Retroexcavadora sobre ruedas cazo de 1,00 m³	0,288 h	34,36	9,90	
	Suma la partida .....				11,78
	Costes indirectos .....			3,00%	0,35
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>12,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
24.02.02	<b>CARGA Y TRANSP. T/FLOJOS, I/CANON DE VERT.</b> M3. Carga y transporte de materiales procedentes de excavación (terrenos flojos) a vertedero, en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos. Canon de vertido de tierras al vertedero, i/tasas. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m³			
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,058 Hr	8,86	0,51	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,192 h	23,32	4,48	
UCFLJS	Canon de vertido a vertedero materiales flojos	1,000 m3	0,82	0,82	
	Suma la partida .....				5,81
	Costes indirectos .....			3,00%	0,17
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>5,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
24.02.03	<b>CASETA PREF. 1 TRANSF 6080x2380 mm</b> Edificio de hormigón compacto modelo EHC-5T1DPF o equivalente, de dimensiones exteriores 5.370 x 2.500 y altura útil 2.535 mm.. Cumplirá con la norma RU 1303. Incluye todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	ud			
U01FY630	Oficial primera electricista	1,254 Hr	17,68	22,17	
U01FY635	Ayudante electricista	1,254 Hr	16,87	21,15	
P15BA105	Caseta C.T. 1 transf. 6080x2380 mm.	1,000 ud	3.294,19	3.294,19	
M02GC110	Grúa celosía s/camión 30 t.	5,774 h	50,14	289,51	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	27,000 ud	1,09	29,43	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida .....			3.656,45
		Costes indirectos .....	3,00%		109,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3.766,14</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
24.02.04	<b>VALLA ALAMBRE ONDULADO 12/3/2</b>	<b>m2</b>			
	Valla de alambre ondulado tipo A de 12x13 mm. de luz de malla y alambre de 2 mm. en paños de 2,00x1,80 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm., galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA007	Oficial primera	0,189 Hr	17,68	3,34	
U01AA009	Ayudante	0,189 Hr	16,87	3,19	
P13TT100	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000 m	0,47	1,41	
P13VA010	Alamb.esc.galv.tipo-A 12/13/2	1,000 m2	5,64	5,64	
		Suma la partida .....			13,58
		Costes indirectos .....	3,00%		0,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13,99</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
24.02.05	<b>TRANSF. ACEITE MT/BT 250 KVA</b>	<b>ud</b>			
	Transformador de media a baja tensión de 250 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	18,246 Hr	17,68	322,59	
U01FY635	Ayudante electricista	18,246 Hr	16,87	307,81	
P15BC031	Transf.baño aceite 250 KVA-20kV Unesa	1,000 ud	2.381,05	2.381,05	
P15BC200	Puent.conex.1x50 mm2 Al 12/20kV	1,000 ud	370,20	370,20	
P15BC210	Terminales enchufables	6,000 ud	71,82	430,92	
P15BC220	Rejilla de protección	1,000 ud	95,62	95,62	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	0,93	13,02	
		Suma la partida .....			3.921,21
		Costes indirectos .....	3,00%		117,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4.038,85</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
24.02.06	<b>MÓDULO LÍNEA EN SF6</b>	<b>ud</b>			
	Módulo de línea, para corte y aislamiento integro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 365 mm. de ancho, 1740mm. de alto y 735mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	1,404 Hr	17,68	24,82	
U01FY635	Ayudante electricista	1,404 Hr	16,87	23,69	
P15BB010	Celda línea E/S con SPT	1,000 ud	971,56	971,56	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	0,93	13,02	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida .....					1.033,09
Costes indirectos ..... 3,00%					30,99
TOTAL PARTIDA.....					1.064,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
24.02.07	MÓDULO LINEA A PROTECCIÓN GRAL	ud			
Módulo de línea a protección general, para corte y aislamiento integro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 365 mm. de ancho, 1740 mm. de alto y 735 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexicionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento, (conectado, desconectado), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	1,404 Hr	17,68	24,82	
U01FY635	Ayudante electricista	1,404 Hr	16,87	23,69	
P15BB020	Puentes entre celdas	1,000 ud	380,14	380,14	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	0,93	13,02	
Suma la partida .....					441,67
Costes indirectos ..... 3,00%					13,25
TOTAL PARTIDA.....					454,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
24.02.08	MÓDULO PROT.CON I. AUTOMÁT.	ud			
Módulo de protección con interruptor automático, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 470 mm. de ancho, 1740 mm. de alto y 735 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexicionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor automático III en SF6, de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, y 16 kA. de intensidad de cortocircuito, mando manual; tres bases portafusibles, tres cartuchos fusibles A.P.R., un seccionador III con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. de apertura y cierre rápido, y mando manual; tres detectores de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado. Incluso líneas de maniobra entre bobina a emisión de ruptufusible y termómetro de esfera del transformador. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	1,404 Hr	17,68	24,82	
U01FY635	Ayudante electricista	1,404 Hr	16,87	23,69	
P15BB035	Celda prot. int. autom. SPT	1,000 ud	5.062,22	5.062,22	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	0,93	13,02	
Suma la partida .....					5.123,75
Costes indirectos ..... 3,00%					153,71
TOTAL PARTIDA.....					5.277,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
24.02.09	MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF.	ud			
Módulo de medida para tres transformadores de tensión e intensidad, para la medición de la energía eléctrica consumida, de dimensiones 800 mm. de ancho, 1740 mm. de alto y 1025 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexicionados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	1,404 Hr	17,68	24,82	
U01FY635	Ayudante electricista	1,404 Hr	16,87	23,69	
P15BB040	Celda medida 3TI+-3TT	1,000 ud	2.144,04	2.144,04	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	0,93	13,02	
		Suma la partida .....			2.205,57
		Costes indirectos .....		3,00%	66,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.271,74</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
24.02.10	<b>Puentes MT TRANSFORMADOR</b>	ud			
	Cables MT 12/20 kV del tipo RHZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x95 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo cono difusor y modelo OTK 224. Pequeño material. Instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	1,404 Hr	17,68	24,82	
U01FY635	Ayudante electricista	1,404 Hr	16,87	23,69	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	0,93	13,02	
PDLKD	Puentes Trafo	1,000 ud	340,13	340,13	
		Suma la partida .....			401,66
		Costes indirectos .....		3,00%	12,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>413,71</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				
24.02.11	<b>Puentes MT CELDAS</b>	ud			
	Cables MT 12/20 kV del tipo DHV, unipolares, con conductores de sección y material 1x95 Al empleando 3 de 2 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable recta y modelo K152SR y del tipo cono difusor y modelo OTK 224. Totalmente instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	1,404 Hr	17,68	24,82	
U01FY635	Ayudante electricista	1,404 Hr	16,87	23,69	
P15BB020	Puentes entre celdas	1,000 ud	380,14	380,14	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	0,93	13,02	
		Suma la partida .....			441,67
		Costes indirectos .....		3,00%	13,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>454,92</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS				
24.02.12	<b>ARMARIO MEDIDA M.T.</b>	ud			
	Armario para medida en media tensión, en instalación intemperie, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a maxímetro, con bornero de conexión y espacio para contador digital, totalmente instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	1,404 Hr	17,68	24,82	
U01FY635	Ayudante electricista	1,404 Hr	16,87	23,69	
P15BB060	Armario para módulo de medida	1,000 ud	264,95	264,95	
P15DC065	Cont.trif.d.tarif. acti.x/5A max	1,000 ud	333,84	333,84	
P15DC070	Reloj conmutador d.tarifa	1,000 ud	192,92	192,92	
P15DC105	Conta. reactiva trifásico x/5A	1,000 ud	164,39	164,39	
P15FB140	Cableado de módulos	1,000 ud	7,41	7,41	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	0,93	13,02	
		Suma la partida .....			1.025,04
		Costes indirectos .....		3,00%	30,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.055,79</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.13	<b>CONEXIÓN ARM.MEDIDA-MÓD.CONTAD.</b> ud				
	Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cía Suministradora. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,702 Hr	17,68	12,41	
U01FY635	Ayudante electricista	0,702 Hr	16,87	11,84	
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	10,000 MI	0,15	1,50	
P15GA020	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	120,000 MI	0,15	18,00	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	0,93	13,02	
	Suma la partida .....				56,77
	Costes indirectos .....			3,00%	1,70
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>58,47</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
24.02.14	<b>JUEGO DE PTES III DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO.</b> ud				
	Ud. Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm2 en Al con sus correspondientes elementos de conexión. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	1,254 Hr	17,68	22,17	
U01FY635	Ayudante electricista	1,254 Hr	16,87	21,15	
CTJUEGPU	Juego de ptes III de cables AT unipolares de aisl., de 95 mm2 en	1,000 Ud	430,51	430,51	
	Suma la partida .....				473,83
	Costes indirectos .....			3,00%	14,21
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>488,04</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				
24.02.15	<b>JUEGO DE PTES DE CABLES BT UNIP. DE AISLAM. SECO 0.6/1 kV DE Al</b> ud				
	Ud. Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 2x240mm2 para las fases y de 1x240mm2 para el neutro y demás características según memoria. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	1,254 Hr	17,68	22,17	
U01FY635	Ayudante electricista	1,254 Hr	16,87	21,15	
CTJUEGPUB	Juego de ptes de cables BT unipolares de aisl. seco 0.6/1 kV de	1,000 Ud	562,97	562,97	
	Suma la partida .....				606,29
	Costes indirectos .....			3,00%	18,19
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>624,48</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
24.02.16	<b>TERMOMETRO PARA PROTECC TÉRMICA DE TRANSFORMADOR</b> ud				
	Ud. Termómetro para protección térmica de transformador, incorporado en el mismo, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobrecargas, instalados. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,627 Hr	17,68	11,09	
U01FY635	Ayudante electricista	0,627 Hr	16,87	10,58	
CTTERM	Termómetro para protección térmica de transformador	1,000 Ud	80,38	80,38	
	Suma la partida .....				102,05
	Costes indirectos .....			3,00%	3,06
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>105,11</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.17	<b>CUADRO CONTADOR R ELECTRONICO MULTIFUNCION Y RESISTENCIAS MEDICI</b> ud				
	Ud. Cuadro contador para tarificador electrónico multifunción y registrador electrónico, con regleta de verificación y módem para medida en alta tensión. Incluso conexión con contadores. Todo ello va en el interior de un armario normalizado por GNF ref. A-INTEGRAL-AT-UF para contener estos equipos. Incluidos los trafos de tensión y de intensidad. Se incluye Cuadro de Resistencias para elementos de medición. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	1,254 Hr	17,68	22,17	
U01FY635	Ayudante electricista	1,254 Hr	16,87	21,15	
CTCCONT	Cuadro contador para tarificador electrónico y resistencias medi	1,000 Ud	569,61	569,61	
Suma la partida .....					612,93
Costes indirectos .....					18,39
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>631,32</b>

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

24.02.18	<b>PUESTA A TIERRA EXTERIOR</b> ud				
	Redes de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cia Suministradora, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección, y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Geometría: anillo rectangular. Profundidad: 0,5 m. Dimensiones del rectángulo: 7,0x2,5 metros. Incluso material de conexión y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	5,016 Hr	17,68	88,68	
P15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000 ud	6,62	52,96	
P15EB020	Conduc cobre desnudo 50 mm2	32,000 m	1,56	49,92	
P15AD060	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	20,000 m	2,69	53,80	
PMAT	Pequeño material y sujecciones	27,000 ud	1,09	29,43	
Suma la partida .....					274,79
Costes indirectos .....					8,24
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>283,03</b>

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

24.02.19	<b>PUESTA A TIERRA INTERIOR</b> ud				
	Redes de puesta a tierra de protección general (herrajes) y servicio para el neutro, en el centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cia Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm2 de sección, grapado a la pared y conectado a los equipos de MT y neutro de BT y demás apartamentada de este edificio. Picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso caja general de seccionamiento de tierra, material de conexión y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	5,016 Hr	17,68	88,68	
P15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000 ud	6,62	52,96	
P15EB020	Conduc cobre desnudo 50 mm2	32,000 m	1,56	49,92	
P15AD060	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	20,000 m	2,69	53,80	
PMAT	Pequeño material y sujecciones	27,000 ud	1,09	29,43	
Suma la partida .....					274,79
Costes indirectos .....					8,24
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>283,03</b>

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



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.20	<b>CUADRO DE SERVICIOS AUXILIARES i/CABLEADO EDIFICIO</b>	<b>UD</b>			
	Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje en pared, metálico, para servicios auxiliares del CT, modelo AT41R3 de ABB o equivalente de dimensiones 674x324x140 mm, con puerta plena y cerradura, junta de estanqueidad, conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente, incluso embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Entrelec, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Se incluye cableado interior del edificio de hormigón compacto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	1,254 Hr	17,68	22,17	
U01FY635	Ayudante electricista	1,254 Hr	16,87	21,15	
211103R0254	Interruptor automático SH201-C25NA	1,000 ud	8,98	8,98	
211103R0104	Interruptor automático SH201-C10NA	2,000 ud	8,40	16,80	
202004R1250	Interruptor diferencial FH202AC-25/0,03	1,000 ud	27,80	27,80	
253103R0164	Interruptor automático S203-C16NA	1,000 ud	51,21	51,21	
P15AF002	Tubo rígido PVC D 16 mm.	3,000 m.	0,26	0,78	
P15Al.34	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) 1,5mm2 Cu	9,000 m.	0,19	1,71	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	6,000 ud	1,09	6,54	
P15AF004	Tubo rígido PVC D 20 mm.	3,000 m.	0,27	0,81	
P15Al.35	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) 2,5mm2 Cu	9,000 m.	0,29	2,61	
	Suma la partida .....				160,56
	Costes indirectos .....			3,00%	4,82
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>165,38</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
24.02.21	<b>CONMUTADOR SUPERFICIE IP55</b>	<b>UD</b>			
	Conmutador de superficie, formado por p.p de cajas de derivación, tubo de PVC rígido, cable V750 y p.p. de caja mecanismos y de mecanismo blanco de serie media LEGRAND o equivalente todo ello montado y conexionado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Con p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,121 Hr	17,68	2,14	
U01FY635	Ayudante electricista	0,121 Hr	16,87	2,04	
PH07RZ1X1.5	Cable V-750 RZ1 1x1.5 mm2	20,000 m	0,06	1,20	
P9A20S	Grapa de sujeción M20	4,000 ud	0,12	0,48	
PSOL715	Caja estanca 100x100x55	1,000 ud	0,43	0,43	
PVC20	Tubo PVC rígido métrica 20	4,000 m	1,28	5,12	
LEG903-05	Interruptor - conmutador estanco LEGRAND mod. Plexo 55 o equiv.	1,000 ud	1,78	1,78	
	Suma la partida .....				13,19
	Costes indirectos .....			3,00%	0,40
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>13,59</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
24.02.22	<b>TC SUPERFICIE 2P+T 16 A IP55</b>	<b>UD</b>			
	Punto de toma de corriente 16A. de superficie, formado por p.p de cajas de derivación, tubo de PVC rígido, cable V750 y p.p. de caja mecanismos y de mecanismo blanco de serie media LEGRAND o equivalente; todo ello montado y conexionado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Con p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,072 Hr	17,68	1,27	
U01FY635	Ayudante electricista	0,072 Hr	16,87	1,21	
PH07RZ1X2.5	Cable V-750 RZ1 1x2.5 mm2	12,000 m	0,10	1,20	
LEG903-41	Toma de corriente estanca 10/16A	1,000 ud	2,33	2,33	
P9A20S	Grapa de sujeción M20	3,000 ud	0,12	0,36	
PSOL715	Caja estanca 100x100x55	1,000 ud	0,43	0,43	
PVC20	Tubo PVC rígido métrica 20	4,000 m	1,28	5,12	
	Suma la partida .....				11,92
	Costes indirectos .....			3,00%	0,36
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>12,28</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.23	<b>LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.2x36 W.HF</b> Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactivancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	ud			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,188 Hr	17,68	3,32	
U01FY635	Ayudante electricista	0,188 Hr	16,87	3,17	
P16BB180	Lumin. estanca dif.policar. 2x36 W. HF	1,000 Ud	23,24	23,24	
P16CC090	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	2,000 Ud	0,73	1,46	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					32,28
Costes indirectos .....					3,00% 0,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
24.02.24	<b>EMERG.LEGRAND O EQUIV. URA ONE IP65 IK07, DE SUPERFICIE,</b> Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, modelo LEGRAND serie URA ONE, de empotrar o euivalente. Permanente/No permanente de 350 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Funcionamiento en modos centralizado y autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-MH. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	ud			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,376 Hr	17,68	6,65	
PLEG662434	Bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, 350 lúmenes o equiv.	1,000 ud	58,03	58,03	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					65,77
Costes indirectos .....					3,00% 1,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>67,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
24.02.25	<b>EXTINTOR CO2 5 kg</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	ud			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,100 Hr	17,68	1,77	
P23FJ260	Extintor CO2 5 kg. de acero	1,000 ud	31,25	31,25	
Suma la partida .....					33,02
Costes indirectos .....					3,00% 0,99
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS					
24.02.26	<b>EQUIPO SEG. &amp; MANIOBRA</b> Ud. Equipo de seguridad y maniobra: Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por: Banquillo aislante Par de guantes de amianto Una palanca de accionamiento Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	ud			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,188 Hr	17,68	3,32	
U01FY635	Ayudante electricista	0,188 Hr	16,87	3,17	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ffg5f5	Banquillo + guantes + palanca	1,000 ud	116,20	116,20	
		Suma la partida .....			122,69
		Costes indirectos .....		3,00%	3,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>126,37</b>

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

24.02.27	<b>PLACA REGLAMENTARIA PELIGRO DE MUERTE INSTALADA</b>	ud			
	Ud. Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE, instaladas. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,040 h	16,77	0,67	
P23FK250_	Señalización CT	1,000 ud	3,50	3,50	
		Suma la partida .....			4,17
		Costes indirectos .....		3,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,30</b>

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

24.02.28	<b>PLACA REGLAMENTARIA PRIMEROS AUXILIOS INSTALADA</b>	ud			
	Ud. Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS, instalada. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,040 h	16,77	0,67	
P23FK250_	Señalización CT	1,000 ud	3,50	3,50	
		Suma la partida .....			4,17
		Costes indirectos .....		3,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,30</b>

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

24.02.29	<b>PLACA CON ESQUEMA UNIFILAR</b>	ud			
	Placa con esquema unifilar instalada. Incluso ayudas, medios auxiliares y de seguridad, totalmente terminado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,040 h	16,77	0,67	
P23FK250_	Señalización CT	1,000 ud	3,50	3,50	
		Suma la partida .....			4,17
		Costes indirectos .....		3,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,30</b>

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

24.02.30	<b>PLACA CON PROTOCOLO DE MANIOBRA</b>	ud			
	Placa con protocolo de maniobra, instalada. Incluso ayudas, medios auxiliares y de seguridad, totalmente terminado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,040 h	16,77	0,67	
P23FK250_	Señalización CT	1,000 ud	3,50	3,50	
		Suma la partida .....			4,17
		Costes indirectos .....		3,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,30</b>

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



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>24.03</b>	<b>ACTUACIONES PREVIAS</b>				
24.03.00	GENERALIDADES BT	ud			
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso legalización y puesta en marcha de la instalación de BT para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, Certificado de Fin de Obra, Tasas administrativas etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación. Incluye realización de planos finales de la instalación (as-built), recopilación de las modificaciones efectuadas en la obra, documentación de maquinaria, y materiales empleados. Solicitudes y seguimiento hasta su consecución favorable.				
	Sin descomposición				
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,00</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS				
24.03.01	MOVIMIENTO LUMINARIAS EXTERIORES CON REC.	ud			
	Despeje y retirada de luminarias exteriores en acceso de vehículos con todos sus elementos y accesorios por medios manuales, desconexión, retirada a pie de carga, con recuperación y trasiego, conexión y puesta en servicio, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.				
U01FY630	Oficial primera electricista	12,000 Hr	17,68	212,16	
U01FY635	Ayudante electricista	12,000 Hr	16,87	202,44	
A20AA005	Pequeño material	60,000 Ud	0,52	31,20	
	Suma la partida .....				445,80
	Costes indirectos .....			3,00%	13,37
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>459,17</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS				
<b>24.04</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS, ALIMENTACIÓN, ARQUETAS E INFRAESTRUCTURA</b>				
24.04.01	EXCAVACIÓN MECÁN. ZANJAS T FLOJO SIN TRANSPORTE	m³			
	Excavación para formación de zanjas en suelo en terrenos blandos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros, movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,... Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,866 Hr	8,86	7,67	
U01AA010	Peón especializado	0,084 h	16,77	1,41	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida .....					9,08
Costes indirectos .....					0,27
TOTAL PARTIDA .....					9,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
24.04.02	EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO SIN TRANSP.	m³			
M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados.					
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista.					
Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada.					
Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros,					
movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,...					
Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.					
Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras.					
Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto.					
Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01AA010	Peón especializado	0,112 h	16,77	1,88	
AMME.3c	Retroexcavadora sobre ruedas cazo de 1,00 m³	0,288 h	34,36	9,90	
Suma la partida .....					11,78
Costes indirectos .....					0,35
TOTAL PARTIDA .....					12,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
24.04.03	CARGA Y TRANSP. T/FLOJOS, I/CANON DE VERT.	m³			
M3. Carga y transporte de materiales procedentes de excavación (terrenos flojos) a vertedero, en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos. Canon de vertido de tierras al vertedero, i/tasas.					
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista.					
No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto.					
Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,058 Hr	8,86	0,51	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,192 h	23,32	4,48	
UCFLJS	Canon de vertido a vertedero materiales flojos	1,000 m3	0,82	0,82	
Suma la partida .....					5,81
Costes indirectos .....					0,17
TOTAL PARTIDA .....					5,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.04.04	<b>RELLENOS CON ESTERILES DE CANTERA, GRANULAR</b>	m <sup>3</sup>			
	Terraplén/relleno formado por estériles de cantera, extendidos y nivelados, con medios mecánicos y compactación al 90% del Proctor Modificado, en tongadas de 30 cm con bandeja vibrante hasta alcanzar la densidad seca necesaria, realizado según UNE 103501.				
	Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos, con precio de Ensayo Incluido.				
	No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales.				
	Según documentación gráfica del Proyecto.				
	Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,036 h	16,77	0,60	
PBRT.1a	Estériles de cantera	2,200 t	3,17	6,97	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,195 h	7,23	1,41	
mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg.	0,291 h	4,99	1,45	
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m <sup>3</sup> de capacidad.	0,019 h	31,28	0,59	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,030 h	23,32	0,70	
	Suma la partida .....				11,72
	Costes indirectos .....			3,00%	0,35
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>12,07</b>

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

24.04.05	<b>ARQUETA DE FÁBRICA 125x125x50 cm</b>	Ud			
	Formación de arqueta, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.				
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb,	0,501 m <sup>3</sup>	40,77	20,43	
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo, 25x12x5 cm,	208,000 Ud	0,12	24,96	
mt08aaa010a	Hidrófugo	0,026 m <sup>3</sup>	0,78	0,02	
mt09mif010ca	Mortero de cemento, color gris, categoría M-5	0,145 t	16,75	2,43	
mt11var130	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,000 Ud	27,80	27,80	
mt09mif010la	Mortero industrial para albanilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	0,115 t	20,64	2,37	
mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético	1,000 Ud	4,04	4,04	
mt11arf010h	Tapa de hormigón armado prefabricada, 150x150x15 cm.	1,000 Ud	105,62	105,62	
U01AA007	Oficial primera	1,680 Hr	17,68	29,70	
U01AA010	Peón especializado	1,679 h	16,77	28,16	
	Suma la partida .....				245,53
	Costes indirectos .....			3,00%	7,37
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>252,90</b>

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.04.06	<b>INCREMENTO DE PROFUNDIDAD DE 10 CM DE ARQUETA DE FÁBRICA 125x125</b>	<b>Ud</b>			
	Incremento de Profundidad de 10 cm de Arqueta de Fábrica de 125x125. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo, 25x12x5 cm,	24,000 Ud	0,12	2,88	
mt08aaa010a	Hidrófugo	0,026 m³	0,78	0,02	
mt09mif010ca	Mortero de cemento, color gris, categoría M-5	0,017 t	16,75	0,28	
mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	0,014 t	20,64	0,29	
U01AA007	Oficial primera	0,060 Hr	17,68	1,06	
U01AA010	Peón especializado	0,100 h	16,77	1,68	
	Suma la partida .....				6,21
	Costes indirectos .....			3,00%	0,19
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,40</b>

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

24.04.07	<b>ARQUETA DE FÁBRICA 50x50x50 cm</b>	<b>Ud</b>			
	Formación de arqueta, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb,	0,182 m³	40,77	7,42	
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo, 25x12x5 cm,	100,000 Ud	0,12	12,00	
mt08aaa010a	Hidrófugo	0,019 m³	0,78	0,01	
mt09mif010ca	Mortero de cemento, color gris, categoría M-5	0,070 t	16,75	1,17	
mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	0,035 t	20,64	0,72	
mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético	1,000 Ud	4,04	4,04	
mt11fa010c	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	1,000 Ud	28,87	28,87	
U01AA007	Oficial primera	1,097 Hr	17,68	19,39	
U01AA010	Peón especializado	0,980 h	16,77	16,43	
	Suma la partida .....				90,05
	Costes indirectos .....			3,00%	2,70
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>92,75</b>

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

24.04.08	<b>INCREMENTO DE PROFUNDIDAD DE 10 CM DE ARQUETA DE FÁBRICA 50x50</b>	<b>Ud</b>			
	Incremento de Profundidad de 10 cm de Arqueta de Fábrica de 50x50. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo, 25x12x5 cm,	11,000 Ud	0,12	1,32	
mt08aaa010a	Hidrófugo	0,002 m³	0,78	0,00	
mt09mif010ca	Mortero de cemento, color gris, categoría M-5	0,008 t	16,75	0,13	
mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	0,006 t	20,64	0,12	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA007	Oficial primera	0,010 Hr	17,68	0,18	
U01AA010	Peón especializado	0,032 h	16,77	0,54	
Suma la partida .....					2,29
Costes indirectos .....					0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,36</b>

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

24.04.09	CUADRO B.T. EN C.T.	Ud			
	Cuadro de baja tensión doble aislamiento CBTA AR2 Out marca CAHORS o equivalente, IP 55 IK10 fabricado en material autoextinguible y alta resistencia a las llamas. Referencia 0470153-4S400, dimensiones 1500 x 750 x 300. Incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias.				
	- Interruptor manual de corte en carga de 400 A.				
	- Salidas formadas por bases portafusibles: 3 Salidas				
	- Tensión nominal: 400 V				
	- Aislamiento: 10 kV				
	Totalmente instalado, incluso pequeño material.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	1,254 Hr	17,68	22,17	
U01FY635	Ayudante electricista	1,254 Hr	16,87	21,15	
P15CB020B	CBT fusibles	1,000 ud	632,39	632,39	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	14,000 ud	1,09	15,26	
		Suma la partida .....			690,97
		Costes indirectos .....		3,00%	20,73
		TOTAL PARTIDA .....			711,70

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

24.04.10	DERIVACION INDIVIDUAL 1(4x120) Cu. S/EXC.	m			
	M.I. Derivación individual formada por conductores de cobre 1(4x120 con aislamiento tipo con aislamiento tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, de emisión de humos y opacidad reducida, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=200 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexasión.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,188 Hr	17,68	3,32	
U01FY635	Ayudante electricista	0,188 Hr	16,87	3,17	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
P15AF160BB_	Tubo corrugado rojo doble pared D 200	1,000 m.	2,26	2,26	
P15Al.10120	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x120mm2 Cu	4,000 m.	7,75	31,00	
	Suma la partida .....				40,84
	Costes indirectos .....			3,00%	1,23
	TOTAL PARTIDA .....				42,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

## 24.05 RED DE TIERRAS Y PARARRAYOS



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.05.01	<b>EXCAVACIÓN MECÁN. ZANJAS T FLOJO SIN TRANSPORTE</b>	m <sup>3</sup>			
	Excavación para formación de zanjas en suelo en terrenos blandos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros, movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,... Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,866 Hr	8,86	7,67	
U01AA010	Peón especializado	0,084 h	16,77	1,41	
	Suma la partida .....				9,08
	Costes indirectos .....			3,00%	0,27
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,35</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				
24.05.02	<b>EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO SIN TRANSP.</b>	m <sup>3</sup>			
	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros, movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,... Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,112 h	16,77	1,88	
AMME.3c	Retroexcavadora sobre ruedas cazo de 1,00 m <sup>3</sup>	0,288 h	34,36	9,90	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida .....					11,78
Costes indirectos .....					0,35
TOTAL PARTIDA .....					12,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
24.05.03	<b>CARGA Y TRANSP. T/FLOJOS, I/CANON DE VERT.</b> m³				
M3. Carga y transporte de materiales procedentes de excavación (terrenos flojos) a vertedero, en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos. Canon de vertido de tierras al vertedero, i/tasas.					
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista.					
No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto.					
Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,058 Hr	8,86	0,51	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,192 h	23,32	4,48	
UCFLJS	Canon de vertido a vertedero materiales flojos	1,000 m3	0,82	0,82	
Suma la partida .....					5,81
Costes indirectos .....					0,17
TOTAL PARTIDA .....					5,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
24.05.04	<b>RELLENOS CON ESTERILES DE CANTERA, GRANULAR</b> m³				
Terraplén/relleno formado por estériles de cantera, extendidos y nivelados, con medios mecánicos y compactación al 90% del Proctor Modificado, en tongadas de 30 cm con bandeja vibrante hasta alcanzar la densidad seca necesaria, realizado según UNE 103501.					
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humentación de los mismos, con precio de Ensayo Incluido.					
No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales.					
Según documentación gráfica del Proyecto.					
Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01AA010	Peón especializado	0,036 h	16,77	0,60	
PBRT.1a	Estériles de cantera	2,200 t	3,17	6,97	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,195 h	7,23	1,41	
mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg.	0,291 h	4,99	1,45	
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	0,019 h	31,28	0,59	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,030 h	23,32	0,70	
Suma la partida .....					11,72
Costes indirectos .....					0,35
TOTAL PARTIDA .....					12,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
24.05.05	<b>SOLDADURA ALUMINOTERMICA</b> ud				
Suministro e instalación de soldadura aluminotérmica tanto en cable como en la ferra-lla de la cimentación o pilares, totalmente instalada. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
peITI010	SOLDADURA ALUMINOTERMICA	1,000 ud	6,02	6,02	
Suma la partida .....					8,15
Costes indirectos .....					0,24
TOTAL PARTIDA .....					8,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.05.06	<b>PICA ACERO-COBRE Ø 20x2000 mm.</b>	Ud			
	Pica de acero-cobre para terminales de tierra, de 20 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,376 Hr	17,68	6,65	
U01FY635	Ayudante electricista	0,376 Hr	16,87	6,34	
YERP.1c	Pica acero-cobre Ø 20x2000 c/grapa	1,000 Ud	8,22	8,22	
YERW.1a	Grapa toma de tierra	2,000 Ud	0,57	1,14	
	Suma la partida .....				22,35
	Costes indirectos .....			3,00%	0,67
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>23,02</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DOS CÉNTIMOS				
24.05.07	<b>CAJA SECCIONAMIENTO</b>	ud			
	Suministro e instalación de caja con seccionamiento para pruebas en la red de tierras, instalado y conexionado. Incluso barra equipotencial. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	1,254 Hr	17,68	22,17	
U01FY635	Ayudante electricista	1,254 Hr	16,87	21,15	
pELTI015a	CAJA SECCIONAM.PRUEBAS NEUTRO	1,000 ud	5,19	5,19	
U43UA301	Barra colectora	1,000 Ud	23,10	23,10	
	Suma la partida .....				71,61
	Costes indirectos .....			3,00%	2,15
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>73,76</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
24.05.08	<b>RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b>	m.			
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,063 Hr	17,68	1,11	
U01FY635	Ayudante electricista	0,063 Hr	16,87	1,06	
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,000 m.	1,07	1,07	
PMAT	Pequeño material y sujecciones	1,000 ud	1,09	1,09	
	Suma la partida .....				4,33
	Costes indirectos .....			3,00%	0,13
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,46</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
24.05.09	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x40 cm</b>	ud			
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HA25/B/IIaCEM-I 42.5R de 10 cm. de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso barra equipotencial. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,230 h.	15,53	3,57	
HA25IIA	Hormigon amasado HA25/B/20/IIa CEM-IIA V 42.5R	0,016 m3	47,76	0,76	
P02EAH017	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	1,000 ud	6,67	6,67	
P02EAT090	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	1,000 ud	4,87	4,87	
U43UA301	Barra colectora	1,000 Ud	23,10	23,10	
U01AA007	Oficial primera	0,314 Hr	17,68	5,55	
U01AA010	Peón especializado	0,627 h	16,77	10,51	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida .....					55,03
Costes indirectos ..... 3,00%					1,65
TOTAL PARTIDA .....					56,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
24.05.10	RED EQUIPOTENCIAL ASEOS	ud			
Red equipotencial en cuarto de aseos realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,282 Hr	17,68	4,99	
U01FY635	Ayudante electricista	0,282 Hr	16,87	4,76	
P15GA030	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000 m	0,26	1,56	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					12,40
Costes indirectos ..... 3,00%					0,37
TOTAL PARTIDA .....					12,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
24.05.11	SISTEMA EXTERNO DE PROTECCION FRENTE AL RAYO	ud			
Suministro e instalación de sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "PDC", avance de 45 µs y radio de protección de 81 m para un nivel de protección 3 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), serie Dat Controler Plus, modelo AT-1545 "APLICACIONES TECNOLÓGICAS" o equivalente, colocado en pared o estructura sobre mástil de acero inoxidable y 6 m de altura. Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas, contador de los impactos de rayo recibidos, tubos de protección de las bajadas y tomas de tierra con pletina conductora de cobre estañado. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Preparación del emplazamiento. Ejecución de la toma de tierra. Preparación del paramento de bajada del conductor terminado. Sujeción definitiva. Conexionado a la red conductora. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
mt41pea010ioc_	Pararrayos tipo "PDC" con dispositivo de cebado electropulsante, avance en el cebado de 45 µs y radio de protección de 81 m para	1,000 Ud	1.093,38	1.093,38	
mt41paa010e_	Pieza de adaptación cabezal-mástil y acoplamiento cabezal-mástil-conductor, de latón, modelo AT-011A "APLICACIONES TECNOLÓGICAS"	1,000 Ud	36,76	36,76	
mt41paa021b_	Mástil de acero inoxidable AISI 304 de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud, modelo AT-066A "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para fi	1,000 Ud	396,49	396,49	
mt41paa030c_	Sistema de anclaje para mástiles formado por dos soportes en forma de U, de acero galvanizado en caliente, de 30 cm de longitud	1,000 Ud	60,06	60,06	
mt41pca010b_	Pletina conductora de cobre estañado, desnuda, de 30x2 mm, modelo AT-052D "APLICACIONES TECNOLÓGICAS".	127,600 m	10,36	1.321,94	
mt41paa056b_	Soporte piramidal para conductor de 8 mm de diámetro o pletina conductora de entre 30x2 mm y 30x3,5 mm de sección, modelo AT-183	57,000 Ud	4,41	251,37	
mt41paa050b_	Grapa de acero inoxidable, modelo AT-028E "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para fijación de pletina conductora de entre 30x2 mm y 30	17,000 Ud	11,48	195,16	
mt41paa080b_	Vía de chispas, modelo AT-050K "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para unión entre tomas de tierra.	2,000 Ud	105,79	211,58	
mt41paa053e_	Manguito de latón de 55x55 mm con placa intermedia, modelo AT-020F "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para unión múltiple de cables de	9,000 Ud	14,91	134,19	
mt41paa060b_	Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el sistema de protección, modelo AT-001G "APLICACIONES TECNOLÓGICAS".	1,000 Ud	245,95	245,95	
mt41paa052e_	Manguito seccionador de latón, de 70x50x15 mm, con sistema de bisagra, modelo AT-010F "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para unión de	2,000 Ud	19,64	39,28	
mt41pca020b_	Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, modelo AT-060G "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para la protección de la bajada de la	2,000 Ud	26,70	53,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt35ata010b_	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm, con tapa de registro, modelo AT-010H "APLICACIONES TECNOLÓGICAS"	14,000 Ud	61,75	864,50	
mt35ata020e_	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica, modelo AT-020H "APLICACIONES TECNOLÓGICAS"	12,000 Ud	46,80	561,60	
mt35ate010b_	Electrodo dinámico para red de toma de tierra, de 28 mm de diámetro y 2,5 m de longitud, de larga duración, con efecto condensad	12,000 Ud	140,58	1.686,96	
mt35ata030b_	Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no corrosivo, Conductiver Plus, modelo AT-010L "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para la	12,000 Ud	46,72	560,64	
mt35www010_	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	2,000 Ud	1,03	2,06	
U01FY630	Oficial primera electricista	35,089 Hr	17,68	620,37	
U01FY635	Ayudante electricista	35,089 Hr	16,87	591,95	
Suma la partida .....					8.927,64
Costes indirectos .....					267,83
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9.195,47</b>

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

#### 24.05.12 PUESTA A TIERRA EXTERIOR INDEPENDIENTE GRUPO ELECTRÓGENO ENVAINADA ud

Red de puesta a tierra de protección independiente en el grupo electrógeno, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm<sup>2</sup> de sección envainado, y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.

U01FY630	Oficial primera electricista	5,016 Hr	17,68	88,68	
TIERRAGRUPO	Protección Red Tierras en Grupo Electrónico	1,000 ud	177,96	177,96	
Suma la partida .....					266,64
Costes indirectos .....					8,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>274,64</b>

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

#### 24.05.13 PUESTA A TIERRA ILUMINACION EXTERIOR ud

Red de puesta a tierra de protección independiente, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm<sup>2</sup> de sección envainado, y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.

U01FY630	Oficial primera electricista	0,376 Hr	17,68	6,65	
U01FY635	Ayudante electricista	0,376 Hr	16,87	6,34	
YERP.1c	Pica acero-cobre Ø 20x2000 c/grapa	1,000 Ud	8,22	8,22	
YERW.1a	Grapa toma de tierra	2,000 Ud	0,57	1,14	
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>	1,000 m.	1,07	1,07	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					24,51
Costes indirectos .....					0,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>25,25</b>

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

### 24.06 MECANISMOS

#### 24.06.01 CAJA DE EMP. LEGRAND MOSAIC 2 COL. C/TAPA O EQUIV 3TTCC+1RJ45 UD

Suministro y colocación de caja de empotrar en pared LEGRAND MOSAIC o equivalente, compuesto por 2 COL. 2TT.CC+1SAI+1VOZ/DATOS (SENCILLO). MARCO AL. ALVEOLOS ORIENTADOS A 45° Y OBTURADOR DE PROTECCIÓN INFANTIL DE CONFORMIDAD CON NORMA UNE 20.315:04. TODOS LOS MECANISMOS ELÉCTRICOS SITUADOS EN ZONAS ACCESIBLES A LOS NIÑOS SERÁN DE PROTECCIÓN INFANTIL Y SITUADOS A UNA ALTURA NO INFERIOR A 1,50 M. NORMA 568-B PARA CONEXIONES. Caja de pared en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo Legrand Mosaic o equivalente (incluye cubeta, marco, bastidor, tapa y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa.

Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.

U01FY630	Oficial primera electricista	0,753 Hr	17,68	13,31	
U01FY635	Ayudante electricista	0,753 Hr	16,87	12,70	
PLEG077252	Toma de corriente 2P+T bornes automáticos blanco	2,000 ud	4,04	8,08	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PLEG077272	Toma de corriente 2P+T bornes automáticos rojo	1,000 ud	4,04	4,04	
P15HC180B	Mód. 45x45 para 1 RJ45	1,000 ud	1,17	1,17	
PCAJA2C	Caja empotrar 2 columnas aluminio con tapa y accesorios	1,000 ud	12,54	12,54	
Suma la partida .....					51,84
Costes indirectos .....					3,00% 1,56
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>53,40</b>

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

24.06.02	<b>CAJA DE EMP. LEGRAND MOSAIC 3 COL. C/TAPA O EQUIV 5TTCC + 2RJ45 UD</b>				
Suministro y colocación de caja de empotrar en pared LEGRAND MOSAIC o equivalente, compuesto por 3 COL. 4TT.CC+1SAI+1VOZ/DATOS (DOBLE). MARCO AL. ALVEOLOS ORIENTADOS A 45° Y OBTURADOR DE PROTECCIÓN INFANTIL DE CONFORMIDAD CON NORMA UNE 20.315:04. TODOS LOS MECANISMOS ELÉCTRICOS SITUADOS EN ZONAS ACCESIBLES A LOS NIÑOS SERÁN DE PROTECCIÓN INFANTIL Y SITUADOS A UNA ALTURA NO INFERIOR A 1,50 M. NORMA 568-B PARA CONEXIONES. Caja de pared en material auto-extinguible y libre de halógenos, modelo Legrand Mosaic o equivalente (incluye cubeta, marco, bastidor, tapa y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa.					
Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,753 Hr	17,68	13,31	
U01FY635	Ayudante electricista	0,753 Hr	16,87	12,70	
P15HC180	Mód. 45x45 para 2 RJ45	1,000 ud	1,17	1,17	
PLEG077252	Toma de corriente 2P+T bornes automáticos blanco	4,000 ud	4,04	16,16	
PLEG077272	Toma de corriente 2P+T bornes automáticos rojo	1,000 ud	4,04	4,04	
PCAJA3C	Caja empotrar 3 columnas aluminio con tapa y accesorios	1,000 ud	17,41	17,41	
Suma la partida .....					64,79
Costes indirectos .....					3,00% 1,94
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>66,73</b>

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

24.06.03	<b>CAJA DE EMP. LEGRAND MOSAIC 3 COL. C/TAPA O EQUIV 4TTCC + 2RJ45 + 1RJ45 UD</b>				
Suministro y colocación de caja de empotrar en pared LEGRAND MOSAIC o equivalente, compuesto por 3 COL. 3TT.CC+1SAI+2VOZ/DATOS (DOBLE+SENCILLO). MARCO AL. ALVEOLOS ORIENTADOS A 45° Y OBTURADOR DE PROTECCIÓN INFANTIL DE CONFORMIDAD CON NORMA UNE 20.315:04. TODOS LOS MECANISMOS ELÉCTRICOS SITUADOS EN ZONAS ACCESIBLES A LOS NIÑOS SERÁN DE PROTECCIÓN INFANTIL Y SITUADOS A UNA ALTURA NO INFERIOR A 1,50 M. NORMA 568-B PARA CONEXIONES. Caja de pared en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo Legrand Mosaic o equivalente (incluye cubeta, marco, bastidor, tapa y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa.					
Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,753 Hr	17,68	13,31	
U01FY635	Ayudante electricista	0,753 Hr	16,87	12,70	
P15HC180	Mód. 45x45 para 2 RJ45	1,000 ud	1,17	1,17	
PLEG077252	Toma de corriente 2P+T bornes automáticos blanco	3,000 ud	4,04	12,12	
PLEG077272	Toma de corriente 2P+T bornes automáticos rojo	1,000 ud	4,04	4,04	
PCAJA3C	Caja empotrar 3 columnas aluminio con tapa y accesorios	1,000 ud	17,41	17,41	
P15HC180B	Mód. 45x45 para 1 RJ45	1,000 ud	1,17	1,17	
Suma la partida .....					61,92
Costes indirectos .....					3,00% 1,86
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>63,78</b>

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.06.04	<b>CAJA DE EMP. LEGRAND MOSAIC 3 COL. C/TAPA O EQUIV 5TTCC + 2RJ45</b>	UD			
	Suministro y colocación de caja de empotrar en suelo LEGRAND MOSAIC o equivalente, compuesto por 3 COL. 4TT.CC+1SAI+1VOZ/DATOS (DOBLE). MARCO AL. ALVEOLOS ORIENTADOS A 45° Y OBTURADOR DE PROTECCIÓN INFANTIL DE CONFORMIDAD CON NORMA UNE 20.315:04. TODOS LOS MECANISMOS ELÉCTRICOS SITUADOS EN ZONAS ACCESIBLES A LOS NIÑOS SERÁN DE PROTECCIÓN INFANTIL Y SITUADOS A UNA ALTURA NO INFERIOR A 1,50 M. NORMA 568-B PARA CONEXIONES. Caja de pared en material auto-extinguible y libre de halógenos, modelo Legrand Mosaic o equivalente (incluye cubeta, marco, bastidor, tapa y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,753 Hr	17,68	13,31	
U01FY635	Ayudante electricista	0,753 Hr	16,87	12,70	
P15HC180	Mód. 45x45 para 2 RJ45	1,000 ud	1,17	1,17	
PLEG077252	Toma de corriente 2P+T bornes automáticos blanco	4,000 ud	4,04	16,16	
PLEG077272	Toma de corriente 2P+T bornes automáticos rojo	1,000 ud	4,04	4,04	
P15HD030	Registro plástico pavimento regul.	1,000 ud	6,15	6,15	
PCAJA3C	Caja empotrar 3 columnas aluminio con tapa y accesorios	1,000 ud	17,41	17,41	
	Suma la partida .....				70,94
	Costes indirectos .....			3,00%	2,13
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>73,07</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS				
24.06.05	<b>B.ENCH.SCHUKO LEGRAND MOSAIC O EQUIV.</b>	UD			
	Ud. Base de enchufe con toma de tierra lateral, LEGRAND MOSAIC o equivalente en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) con marco de aluminio, con protección Infantil, instalada.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,219 Hr	17,68	3,87	
PGENP15.0527	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,12	0,12	
PMAT	Pequeño material y sujecciones	1,000 ud	1,09	1,09	
PLEG080251	Soporte de tornillos	1,000 ud	0,66	0,66	
PLEG077213	Base schuko 2P+T borne tornillo 16A/230V Prot.Inf	1,000 ud	2,08	2,08	
PLEG079002	MOSAIC marco aluminio 2m o equiv.	1,000 ud	3,77	3,77	
	Suma la partida .....				11,59
	Costes indirectos .....			3,00%	0,35
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>11,94</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
24.06.06	<b>B.ENCH.SCHUKO IP55 LEGRAND PLEXO O EQUIV.</b>	UD			
	Ud. Base de enchufe estanca LEGRAND PLEXO o equivalente con toma de tierra lateral, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 16 A. (II+t.), con marco de aluminio, con protección Infantil, instalada.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,219 Hr	17,68	3,87	
PGENP15.0527	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,12	0,12	
PMAT	Pequeño material y sujecciones	1,000 ud	1,09	1,09	
PLEG080251	Soporte de tornillos	1,000 ud	0,66	0,66	
PLEG077213_	Base schuko 2P+T borne tornillo 16A/230V IP 55 Prot.Inf	1,000 ud	2,08	2,08	
PLEG0790022	PLEXO o equiv.	1,000 ud	3,77	3,77	
	Suma la partida .....				11,59
	Costes indirectos .....			3,00%	0,35
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>11,94</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.06.07	<b>B.ENCH. PROTECCION ANTIVANDÁLICA</b>	UD			
	Ud. Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rapido, marca Legrand, mod. Soliroc, o equivalente, con alveolos protegidos, con tapa con muelle, y sujeto con tornillería, realizada incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, polos protegidos, base de enchufe con tapa articulada Simon serie 27 Scudo o equivalente, totalmente instalada a 1,5 metros de altura del suelo, funcionando y probada, i.p.p. bornas, material y medios auxiliares. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,282 Hr	17,68	4,99	
U01FY635	Ayudante electricista	0,282 Hr	16,87	4,76	
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 Ud	0,11	0,11	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
PSIM2705092-030	Tapa atornillar Legrand Soliroc	1,000 ud	1,97	1,97	
PSIM27432-65	Base enchufe schuko con seguridad embornamiento rapido	1,000 Ud	1,38	1,38	
PSIM2705610-030	Marco 1 elemento blanco s.27 scudo	1,000 Ud	2,01	2,01	
	Suma la partida .....				16,31
	Costes indirectos .....			3,00%	0,49
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>16,80</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS				
24.06.08	<b>B.ENCH.SCHUKO 25A LEGRAND MOSAIC O EQUIV.</b>	UD			
	Ud. Base de enchufe con toma de tierra lateral, LEGRAND MOSAIC o equivalente en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 25 A. (II+I.) con marco de aluminio, con protección Infantil, instalada. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,314 Hr	17,68	5,55	
U01FY635	Ayudante electricista	0,314 Hr	16,87	5,30	
P15MW020	Base enchufe 25A Legrand Mosaic o equiv.	1,000 ud	2,44	2,44	
PGENP15.0527	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,12	0,12	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
PLEG080251	Soporte de tornillos	1,000 ud	0,66	0,66	
PLEG079002	MOSAIC marco aluminio 2m o equiv.	1,000 ud	3,77	3,77	
	Suma la partida .....				18,93
	Costes indirectos .....			3,00%	0,57
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>19,50</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
24.06.09	<b>CAJA CONEXION TUBO-FLEX.PA-6</b>	UD			
	Ud. Caja de conexión realizado en tubo de protección flexible PA-6, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
E17MWKL	Caja de conexión tubo flexible PA-6	1,000 Ud	2,36	2,36	
U30JW900	p.p. cajas, regletas y peq. material	1,000 Ud	0,06	0,06	
	Suma la partida .....				6,86
	Costes indirectos .....			3,00%	0,21
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7,07</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS				
24.06.10	<b>PULSADOR TO BE TOCHED O EQUIV.</b>	UD			
	Pulsador ToBe Toche DIM DALI o equivalente empotrado en pared para encendido/apagado y regulación. Instalado y en funcionamiento, incluyendo todo el material necesario para su correcto funcionamiento, cableado, replanteo, conexionado y p.p. de medios auxiliares. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
UID8520	Pulsador ToBe Toched o equivalente	1,000 ud	58,61	58,61	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	0,200 ud	1,09	0,22	
U01FY630	Oficial primera electricista	0,063 Hr	17,68	1,11	
U01FY635	Ayudante electricista	0,063 Hr	16,87	1,06	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida .....					61,00
Costes indirectos ..... 3,00%					1,83
TOTAL PARTIDA .....					62,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
24.06.11	INTERRUPTOR MONOP./CONM./CRUZ. LEGRAND MOSAIC O EQUIV.	UD			
Ud. Punto de luz (interruptor+cableado+entubado+llegada a receptor/es) realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor LEGRAND MOSAIC o equivalente, totalmente instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,219 Hr	17,68	3,87	
U01FY635	Ayudante electricista	0,219 Hr	16,87	3,69	
mt35aia020aab	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,	8,000 m	0,15	1,20	
P15GA010	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	16,000 m	0,07	1,12	
PLEG079002	MOSAIC marco aluminio 2m o equiv.	1,000 ud	3,77	3,77	
PGENP15.0527	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,12	0,12	
PLEG080251	Soporte de tornillos	1,000 ud	0,66	0,66	
P27101-65_	Interruptor	1,000 ud	1,30	1,30	
Suma la partida .....					15,73
Costes indirectos ..... 3,00%					0,47
TOTAL PARTIDA .....					16,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
24.06.12	INTERRUPTOR MONOP./CONM./CRUZ. LEGRAND PLEXO IP55 O EQUIV.	UD			
Ud. Punto de luz (interruptor+cableado+entubado+llegada a receptor/es) realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor LEGRAND PLEXO o equivalente, totalmente instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,219 Hr	17,68	3,87	
U01FY635	Ayudante electricista	0,219 Hr	16,87	3,69	
P27101-65	Interruptor Estando	1,000 ud	2,08	2,08	
PGENP15.0527	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,12	0,12	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
PLEG080251	Soporte de tornillos	1,000 ud	0,66	0,66	
mt35aia020aab	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,	8,000 m	0,15	1,20	
P15GA010	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	16,000 m	0,07	1,12	
PLEG079002_	PLEXO o equiv.	1,000 ud	3,77	3,77	
Suma la partida .....					17,60
Costes indirectos ..... 3,00%					0,53
TOTAL PARTIDA .....					18,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
24.06.13	INTERRUPTOR MONOP./CONM./CRUZ. LEGRAND SOLIROC - IK10 O EQUIV.	UD			
Ud. Punto de luz (interruptor+cableado+entubado+llegada a receptor/es) realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor con marco Legrand serie SOLIROC, o equivalente, índice de protección IK10, totalmente instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
P15GA010	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	16,000 m	0,07	1,12	
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 Ud	0,11	0,11	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
PD545R	Int. Legrand Soliroc o equiv.	1,000 ud	8,73	8,73	
mt35aia020aab	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,	8,000 m	0,15	1,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida .....					20,92
Costes indirectos ..... 3,00%					0,63
TOTAL PARTIDA .....					21,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
24.06.14	SETA ACCIONAMIENTO CORTE SALA CALDERAS	UD			
Ud. Seta accionamiento corte sala de calderas. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
SETAACCCSC	Seta accionamiento corte sala calderas	1,000 ud	28,45	28,45	
Suma la partida .....					37,12
Costes indirectos ..... 3,00%					1,11
TOTAL PARTIDA .....					38,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
24.07	ILUMINACION				
24.07.01	EMERG.LEGRAND O EQUIV. URA ONE IP42 IK07, DE EMPOTRAR, 350 lúm.	UD			
Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, modelo LEGRAND serie URA ONE, de empotrar o equivalente. Permanente/No permanente de 350 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Funcionamiento en modos centralizado y autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-MH. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.					
Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,376 Hr	17,68	6,65	
PLEG662634	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, 350 lúmenes	1,000 ud	45,91	45,91	
PLEG661650	URA ONE accesorio universal o equiv.	1,000 ud	3,97	3,97	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					57,62
Costes indirectos ..... 3,00%					1,73
TOTAL PARTIDA .....					59,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
24.07.02	EMERG.LEGRAND O EQUIV. URA ONE IP65 IK07, ESTANCA DE SUP., 350 lúm.	UD			
Bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, modelo LEGRAND serie URA ONE, de empotrar o equivalente. Permanente/No permanente de 350 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Funcionamiento en modos centralizado y autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-MH. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.					
Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,376 Hr	17,68	6,65	
PLEG662434	Bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, 350 lúmenes o equiv.	1,000 ud	58,03	58,03	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					65,77
Costes indirectos ..... 3,00%					1,97
TOTAL PARTIDA .....					67,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.07.03	<b>EMERG. IP65 IK10, DE SUP. 750 lúm.</b>	UD			
	<p>Bloque autónomo de emergencia IP65 IK10, de superficie o equivalente. Permanente/No permanente de 750 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco. Funcionamiento en modos centralizado y autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-MH. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente auto-extinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,376 Hr	17,68	6,65	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
mt34aem020d	Luminaria de emergencia estancia, flujo luminoso 750 lúmenes	1,000 Ud	62,33	62,33	
	Suma la partida .....				70,07
	Costes indirectos .....			3,00%	2,10
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>72,17</b>
	<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS</p>				
24.07.04	<b>TELEMANDO EMERGENCIAS INCL. CABLEADO</b>	UD			
	<p>COMPOSICIÓN DEL SISTEMA: LUMINARIAS DE EMERGENCIA CON TEST L.V.S. REPETIDOR Permite la extensión de la instalación por encima de 250 emergencias, o de una línea de más de 700 m. Una central puede gestionar hasta 1023 emergencias. CENTRAL L.V.S. CONTROLABLE POR ORDENADOR Permite la visualizar el estado del conjunto de las emergencias. Interroga el estado de las emergencias cada 6 horas e identifica aquellas con fallo. Imprime in informe de test y lo incorpora en su registro de seguridad. Conectando a un PC mediante un interfaz RS232-TCP/IP, la central se comunica con el programa de supervisión a través de la red informática. PROGRAMA DE SUPERVISIÓN Permite la vigilancia a distancia de cualquier instalación realizada con una o más centrales. Visualización de las emergencias sobre el plano Autocad. Con representación de las emergencias con fallo y la naturaleza del fallo (lámpara, batería u otro). Conexionado, incluye cableado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>				
PLEGR003900	Telemando emergencias Cableado	1,000 u	571,69	571,69	
U01FY630	Oficial primera electricista	0,314 Hr	17,68	5,55	
	Suma la partida .....				577,24
	Costes indirectos .....			3,00%	17,32
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>594,56</b>
	<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>				
24.07.05	<b>LUMINARIA PROYECTOR CLEARFLOOD BVP650 O EQUIV.</b>	UD			
	<p>Luminaria PROYECTOR CLEARFLOOD BVP650 o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY01	Luminaria PROYECTOR CLEARFLOOD BVP650 o equiv.	1,000 ud	434,73	434,73	
	Suma la partida .....				444,65
	Costes indirectos .....			3,00%	13,34
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>457,99</b>
	<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.07.06	<b>LUMINARIA PANEL 30x120 RC127V-41W(REG.) O EQUIV.</b>	UD			
	Luminaria PANEL 30x120 RC127V-41W(REG.) o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY02	Luminaria PANEL 30X120 RC127V-41W(REG.) o equiv.	1,000 ud	121,12	121,12	
	Suma la partida .....				131,04
	Costes indirectos .....			3,00%	3,93
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>134,97</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
24.07.07	<b>LUMINARIA PANEL 60X60 RC125B-41W (NO REG.) O EQUIV.</b>	UD			
	Luminaria PANEL 60X60 RC125B-41W (NO REG.) o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY03	Luminaria PANEL 60X60 RC125B-41W (NO REG.) o equiv.	1,000 ud	64,53	64,53	
	Suma la partida .....				74,45
	Costes indirectos .....			3,00%	2,23
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>76,68</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
24.07.08	<b>LUMINARIA WT120C LED22S IP65-20W O EQUIV.</b>	UD			
	Luminaria WT120C LED22S IP65-20W o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY04	Luminaria WT120C LED22S IP65-20W o equiv.	1,000 ud	46,19	46,19	
	Suma la partida .....				56,11
	Costes indirectos .....			3,00%	1,68
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>57,79</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
24.07.09	<b>LUMINARIA WT120C LED40S IP65-38W O EQUIV.</b>	UD			
	Luminaria WT120C LED40S IP65-38W o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY05	Luminaria WT120C LED40S IP65-38W o equiv.	1,000 ud	64,15	64,15	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida .....					74,07
Costes indirectos ..... 3,00%					2,22
TOTAL PARTIDA .....					76,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
24.07.10	LUMINARIA WT120C LED34S IP65-29W O EQUIV.	UD			
Luminaria WT120C LED34S IP65-29W o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY06	Luminaria WT120C LED34S IP65-29W o equiv.	1,000 ud	52,92	52,92	
Suma la partida .....					62,84
Costes indirectos ..... 3,00%					1,89
TOTAL PARTIDA .....					64,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
24.07.11	LUMINARIA 130B LED20S-22W (REG) O EQUIV.	UD			
Luminaria 130B LED20S-22W (REG) o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY07	Luminaria 130B LED20S-22W (REG) o equiv.	1,000 ud	33,23	33,23	
Suma la partida .....					43,15
Costes indirectos ..... 3,00%					1,29
TOTAL PARTIDA .....					44,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
24.07.12	LUMINARIA RS140B LED6S-11W O EQUIV.	UD			
Luminaria RS140B LED6S-11W o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY08	Luminaria RS140B LED6S-11W o equiv.	1,000 ud	15,22	15,22	
Suma la partida .....					25,14
Costes indirectos ..... 3,00%					0,75
TOTAL PARTIDA .....					25,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
24.07.13	LUMINARIA 130B LED20S-22W (NO REG) O EQUIV.	UD			
Luminaria 130B LED20S-22W (NO REG) o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LUMPROY09	Luminaria 130B LED20S-22W (NO REG.) o equiv.	1,000 ud	46,19	46,19	
		Suma la partida .....			56,11
		Costes indirectos .....		3,00%	1,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>57,79</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
24.07.14	<b>LUMINARIA PANEL 60X60 RC127V-41W(NO REG.) O EQUIV.</b>	<b>UD</b>			
	Luminaria PANEL 60X60 RC127V-41W(NO REG.) o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY10	Luminaria PANEL 60X60 RC127V-41W(NO REG.) o equiv.	1,000 ud	77,09	77,09	
		Suma la partida .....			87,01
		Costes indirectos .....		3,00%	2,61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>89,62</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS				
24.07.15	<b>LUMINARIA 130B LED10S-11W O EQUIV.</b>	<b>UD</b>			
	Luminaria 130B LED10S-11W o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY11	Luminaria 130B LED10S-11W o equiv.	1,000 ud	28,73	28,73	
		Suma la partida .....			38,65
		Costes indirectos .....		3,00%	1,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>39,81</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				
24.07.16	<b>LUMINARIA CORELINE APLIQUE 24W O EQUIV.</b>	<b>UD</b>			
	Luminaria CORELINE APLIQUE 24W o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY12	Luminaria CORELINE APLIQUE 24W o equiv.	1,000 ud	154,92	154,92	
		Suma la partida .....			164,84
		Costes indirectos .....		3,00%	4,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>169,79</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
24.07.17	<b>LUMINARIA GREENSPACE DN470B-21W O EQUIV.</b>	<b>UD</b>			
	Luminaria GREENSPACE DN470B-21W o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY13	Luminaria GREENSPACE DN470B-21W o equiv.	1,000 ud	98,59	98,59	
Suma la partida .....					108,51
Costes indirectos .....					3,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>111,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

24.07.18	LUMINARIA 30X120 RC127V-41W(NO REG.) O EQUIV.	UD			
	Luminaria 30X120 RC127V-41W(NO REG.) o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY14	Luminaria PANEL 30X120 RC127V-41W(NO REG.) o equiv.	1,000 ud	90,69	90,69	
		Suma la partida .....			100,61
		Costes indirectos .....		3,00%	3,02
		TOTAL PARTIDA .....			103,63

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

24.07.19	LUMINARIA PANEL 60X60 RC127V-41W (REGULABLE) O EQUIV.	UD		
	Luminaria PANEL 60X60 RC127V-41W (REGULABLE) o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares.			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16
LUMPROY15	Luminaria PANEL 60X60 RC127V-41W (REGULABLE) o equiv.	1,000 ud	124,30	124,30
		Suma la partida .....		134,22
		Costes indirectos .....	3,00%	4,03
		TOTAL PARTIDA .....		138,25

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

24.07.20	LUMINARIA BGP204DW-71W O EQUIV. SOBRE COLUMNA H: 8 m PINTADA	UD			
	Luminaria BGP204DW-71W o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluso Control Horario y Crepuscular.				
	Incluye Ud. Poste H:8 m Pintado negro. Incluyendo replanteo, pequeño material, accesorios y anclaje/cimentación.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY16	Luminaria BGP204DW-71W o equiv.	1,000 ud	343,93	343,93	
POSTE8M	Poste H: 8 m Pintado Negro	1,000 ud	335,35	335,35	
		Suma la partida .....			689,20
		Costes indirectos .....	3,00%		20,68
		TOTAL PARTIDA .....			709,88

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.07.21	<b>LUMINARIA PROYECTOR CLEARFLOOD BVP650 O EQUIV. SOBRE COLUMNA H: 8 m UD PINTADA</b>				
	Luminaria PROYECTOR CLEARFLOOD BVP650 o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluso Control Horario y Crepuscular.				
	Incluye Ud. Poste H:8 m Pintado negro. Incluyendo replanteo, pequeño material, accesorios y anclaje/cimentación.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY01	Luminaria PROYECTOR CLEARFLOOD BVP650 o equiv.	1,000 ud	434,73	434,73	
POSTE8M	Poste H: 8 m Pintado Negro	1,000 ud	335,35	335,35	
	Suma la partida .....				780,00
	Costes indirectos .....			3,00%	23,40
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>803,40</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS				
24.07.22	<b>LUMINARIA PROYECTOR CLEARFLOOD BVP650 O EQUIV. H: 8 M FIJADA A ESTRUCTURA UD</b>				
	Luminaria PROYECTOR CLEARFLOOD BVP650 o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluso Control Horario y Crepuscular.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY01	Luminaria PROYECTOR CLEARFLOOD BVP650 o equiv.	1,000 ud	434,73	434,73	
	Suma la partida .....				444,65
	Costes indirectos .....			3,00%	13,34
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>457,99</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
24.07.23	<b>LUMINARIA BGP203 1xLED 49W O EQUIV. SOBRE COLUMNA H: 6 m PINTADA UD</b>				
	Luminaria BGP203 1xLED 49W o equivalente. Incluyendo lámparas y equipos, replanteo, pequeño material, accesorios, conexionado y fijación. Incluso Control Horario y Crepuscular.				
	Incluye Ud. Poste H:6 m Pintado negro. Incluyendo replanteo, pequeño material, accesorios y anclaje/cimentación.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
ECORAE	Tasa Ecorrae	1,000 ud	0,16	0,16	
LUMPROY17	Luminaria BGP203 1xLED 49W o equiv.	1,000 ud	270,41	270,41	
POSTE6M	Poste H: 6 m Pintado Negro	1,000 ud	193,78	193,78	
	Suma la partida .....				474,11
	Costes indirectos .....			3,00%	14,22
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>488,33</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>24.08</b>	<b>CUADROS Y ARMARIOS</b>				
<b>24.08.01</b>	<b>PUERTA CORTAFUEGOS CUADROS EI2-60 C5</b>	<b>m2</b>			
	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos para cuadros eléctricos según doc. gráfica, homologada EI2-60-c5. Incluso ajuste, fijación, accesorios, todo tipo de herrajes, premarcos, marcos, sellados de juntas, y cualquier otro tipo de unidad complementaria precisa para su puesta en obra. Con parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares..				
U01AA505	Cuadrilla E	0,407 h	34,44	14,02	
PFCH.4c	Selector cierre puerta EI doble	0,500 ud	29,32	14,66	
PCERR	Cerradura y amaestramiento	0,500 ud	10,43	5,22	
PRF60CE	Puerta cortafuegos 2 hojas EI2 60-C5 c/visor EI-60/21 mm	1,000 m²	59,14	59,14	
	Suma la partida .....				93,04
	Costes indirectos .....			3,00%	2,79
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>95,83</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS				
<b>24.08.02</b>	<b>00NP00 CGBT</b>	<b>ud</b>			
	Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje sobre zócalo, fabricado en chapa de acero QUADRO 5, de Hager, o equivalente. Dimensiones 2010x700x260 mm. Totalmente desmontable y componible, las asociaciones verticales y horizontales de los fondos permiten realizar ensamblajes a medida adaptados a todas las necesidades. Clase de protección según UNE EN 60259: - IP40 ? IP43 IK 08 con puerta (según modelo a definir por D.F.) Tensión asignada de: - empleo Ue=400 V - aislamiento Ui=690V. Corriente asignada In: hasta 630 A. Corriente asignada de cortocircuito Icc: 35 kA. Conforme a la norma UNE-EN 60439-1 según exigencia REBT. Metálicos, clase de aislamiento I.				
	Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.				
	Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	35,089 Hr	17,68	620,37	
Ref_4	Transformador de intensidad 250/5A	4,000 u	22,99	91,96	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	4,000 u	53,04	212,16	
Ref_25	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, 4P, 25A, 30mA	1,000 u	376,16	376,16	
Ref_14	Interruptor diferencial tipo AC selectivo, 4P, 40A, 300mA	6,000 u	374,79	2.248,74	
Ref_15	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, selectivo, 4P, 40A, 300mA	1,000 u	402,98	402,98	
Ref_17	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 4P, 20A, curva C, 6/10KA	1,000 u	103,89	103,89	
Ref_45	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 2P, 10A, curva C, 6KA	3,000 u	21,28	63,84	
Ref_46	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 4P, 25A, curva C, 6KA	1,000 u	91,65	91,65	
Ref_12	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 2P, 16A, curva D, 10/15KA	3,000 u	88,34	265,02	
Ref_23	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 16A, curva D, 10/15KA	2,000 u	178,10	356,20	
Ref_9	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 20A, curva D, 10/15KA	5,000 u	183,38	916,90	
Ref_24	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 25A, curva D, 10/15KA	2,000 u	188,31	376,62	
Ref_10	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 40A, curva D, 10/15KA	2,000 u	218,49	436,98	
Ref_22	Bloque diferencial tipo AC, para int. aut. serie HM, 4P, regulable 80-100-125A	1,000 u	487,61	487,61	
Ref_16	Bloque diferencial tipo A superinm., para int. serie HM, 4P, regul. 80-100-125A	1,000 u	552,56	552,56	
Ref_19	Conmutador modular motorizado automático 230/400VAC de 4x125A	1,000 u	1.606,61	1.606,61	
Ref_11	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 100A, curva D, 15KA	1,000 u	417,91	417,91	
Ref_21	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 125A, curva C, 10KA	1,000 u	348,53	348,53	
Ref_1	Interruptor automático de caja moldeada x250, 4P3DN/2, 40kA, 250A, TM Regulable	1,000 u	1.473,10	1.473,10	
Ref_6	Relé diferencial, sensibilidad regulable de 0,03 a 10A, temporizado	1,000 u	226,38	226,38	
Ref_7	Transformador diferencial circular de 70 mm de diámetro	1,000 u	161,36	161,36	
Ref_8	Relé de emisión para interruptores x160-x250, 200-240 Vac	1,000 u	97,20	97,20	
Ref_20	Puentes de unión de 63 a 125A	1,000 u	107,82	107,82	
Ref_5	Portafusibles seccionable L38 1P+N 20A 500V	1,000 u	10,62	10,62	
Ref_2	Portafusibles seccionable tipo L38, 3P+N, 32A, 690V	1,000 u	31,18	31,18	
Ref_3	Central modular de medida comunicante	1,000 u	366,93	366,93	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ref_18	Limitador sobretensión tipo 2, 3P+N, 40kA, 440V	1,000 u	318,20	318,20	
Ref_87	Cerradura con llave de sierra para armarios, FL302B y FL307B, Quadro4/5/Plus	2,000 u	17,53	35,06	
Ref_28	Armario Quadro5 de suelo, 2010x700x260 mm	2,000 u	494,70	989,40	
Ref_32	Juego dos paneles laterales para armario Quadro5 de 2010x260 mm	1,000 u	105,13	105,13	
Ref_36	Puerta opaca para armarios Quadro5 de 2010x700 mm	2,000 u	382,16	764,32	
Ref_44	Kit de asociación horizontal de armarios Quadro5	1,000 u	50,39	50,39	
Ref_86	Manecilla para armarios Quadro5 de suelo y QuadroPlus	2,000 u	61,92	123,84	
Ref_43	Obturador 24M con precortes cada 1/2 M para tapas metálicas	4,000 u	5,28	21,12	
Ref_42	Kit equip. vert. 300x600 mm, int. x160, mando directo, arm. Q4/5/Plus, clase I	1,000 u	42,76	42,76	
Ref_39	Kit equip. vert. 300x600 mm, int. x250-h250, mando dir./rot., Q4/5/Plus, clase I	1,000 u	79,67	79,67	
Ref_38	Kit equip. 150x600 mm, para apartamento modular, 24M, para arm. Quadro4/5/Plus	7,000 u	33,76	236,32	
Ref_37	Kit equip. 200x600 mm, para apartamento modular, 24M, para arm. Quadro4/5/Plus	4,000 u	38,07	152,28	
Ref_48	Tapa ciega fija de 75x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus	2,000 u	18,25	36,50	
Ref_35	Tapa ciega fija de 200x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus	2,000 u	25,09	50,18	
Ref_33	Tapa ciega fija de 300x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus	2,000 u	27,05	54,10	
Ref_30	Soporte pletinas para embarrado escalonado 400A para armarios Quadro4/5/Plus	4,000 u	46,69	186,76	
Ref_31	Pantalla protección 620 mm embarrado escalonado 400A, para arm. Quadro4/5/Plus	2,000 u	46,03	92,06	
Ref_40	Pletina de cobre perforada M6 1750x20x5 mm, para armarios Quadro4/5/Plus	3,000 u	99,56	298,68	
Ref_49	Pletina de cobre para toma de tierra, de 500x12x4 mm, armarios Quadro4/5/Plus	2,000 u	33,01	66,02	

Suma la partida .....	16.154,07
Costes indirectos .....	3,00% 484,62
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16.638,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

24.08.03	00NP05 CUADRO ALUMBRADO EXTERIOR	ud			
	<p>Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje sobre zócalo, fabricado en chapa de acero QUADRO 5, de Hager, o equivalente. Dimensiones 1410x700x260 mm. Totalmente desmontable y componible, las asociaciones verticales y horizontales de los fondos permiten realizar ensamblajes a medida adaptados a todas las necesidades. Clase de protección según UNE EN 60259: - IP40 ? IP43 IK 08 con puerta (según modelo a definir por D.F.) Tensión asignada de: - empleo Ue=400 V - aislamiento Ui=690V. Corriente asignada In: hasta 630 A. Corriente asignada de cortocircuito Icc: 35 kA. Conforme a la norma UNE-EN 60439-1 según exigencia REBT. Metálicos, clase de aislamiento I.</p> <p>Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.</p> <p>Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>				
U01FY630	Oficial primera electricista	5,263 Hr	17,68	93,05	
Ref_53	Interruptor diferencial tipo AC, 4P, 25A, 30mA	2,000 u	243,01	486,02	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	1,000 u	53,04	53,04	
Ref_52	Interruptor diferencial tipo AC, 4P, 25A, 300mA	4,000 u	207,12	828,48	
Ref_27	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 10A, curva C, 6KA	25,000 u	15,97	399,25	
Ref_51	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 16A, curva C, 6KA	6,000 u	83,20	499,20	
Ref_50	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 20A, curva C, 6KA	1,000 u	85,33	85,33	
Ref_55	Contactador, 25A, 2NA, 230V	8,000 u	44,12	352,96	
Ref_54	Contactador, 40A, 4NA, 230V	3,000 u	99,07	297,21	
Ref_60	Bloq.conexión esc.4P,100A,2x16 / 8x10 mm²	1,000 u	20,36	20,36	
Ref_103	Armario Quadro5 de fijación mural, 1410x700x260 mm	1,000 u	356,84	356,84	
Ref_104	Juego dos paneles laterales para armario Quadro5 de 1410x260 mm	1,000 u	81,67	81,67	
Ref_105	Puerta opaca para armarios Quadro5 de 1410x700 mm	1,000 u	197,58	197,58	
Ref_43	Obturador 24M con precortes cada 1/2 M para tapas metálicas	3,000 u	5,28	15,84	
Ref_38	Kit equip. 150x600 mm, para apartamento modular, 24M, para arm. Quadro4/5/Plus	8,000 u	33,76	270,08	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ref_48	Tapa ciega fija de 75x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus	2,000 u	18,25	36,50	
Ref_49	Pletina de cobre para toma de tierra, de 500x12x4 mm, armarios Quadro4/5/Plus	1,000 u	33,01	33,01	
Suma la partida .....					4.106,42
Costes indirectos .....					123,19
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.229,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>24.08.04</b>	<b>00NE05 CUADRO BOMBEO PLUVIALES</b>	<b>ud</b>
<p>Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje superficial, ORION PLUS, de Hager, o equivalente. Dimensiones 500x400x200 mm, realizado en poliéster reforzado con fibra de vidrio y chapa de acero 12/10. Color RAL 7035. IP 65, IK10 con puerta cerrada. Clase de aislamiento I. Es posible la asociación vertical según CEI EN 60439-1. Placas de montaje metálicas aislantes planas. Conexión equipotencial de la puerta a la estructura realizada automáticamente, mediante contacto.</p> <p>Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.</p> <p>Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>		

U01FY630	Oficial primera electricista	5,263 Hr	17,68	93,05	
Ref_53	Interruptor diferencial tipo AC, 4P, 25A, 30mA	2,000 u	243,01	486,02	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	1,000 u	53,04	53,04	
Ref_27	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 10A, curva C, 6KA	1,000 u	15,97	15,97	
Ref_26	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 25A, curva C, 6KA	3,000 u	87,78	263,34	
Ref_80	Armario OrionPlus metálico con puerta opaca, 500x400x200 mm	1,000 u	124,04	124,04	
Ref_106	Juego patas de fijación mural para armarios Orion metálicas (4 piezas)	1,000 u	7,07	7,07	
Ref_82	Obturador para armarios Orion Plus, RAL 7035, 4 módulos, con precortes cada 1/2M	1,000 u	14,03	14,03	
Ref_81	Kit equip. apartamenta modular para armarios OrionPlus FL213B y FL112A	1,000 u	105,65	105,65	
Suma la partida .....					1.162,21
Costes indirectos .....					34,87
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.197,08</b>

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.08.05	<b>00NE01 CUADRO ALUMBRADO PLANTA 00</b>	ud			
	Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje sobre zócalo, fabricado en chapa de acero QUADRO 4, de Hager, o equivalente. Dimensiones 1410x700x260 mm. Totalmente desmontable y componible, las asociaciones verticales y horizontales de los fondos permiten realizar ensamblajes a medida adaptados a todas las necesidades. Clase de protección según UNE EN 60259: - IP40 ? IP43 IK 08 con puerta (según modelo a definir por D.F.) Tensión asignada de: - empleo Ue=400 V - aislamiento Ui=690V. Corriente asignada In: hasta 630 A. Corriente asignada de cortocircuito Icc: 35 kA. Conforme a la norma UNE-EN 60439-1 según exigencia REBT. Metálicos, clase de aislamiento I.				
	Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.				
	Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	7,018 Hr	17,68	124,08	
Ref_53	Interruptor diferencial tipo AC, 4P, 25A, 30mA	1,000 u	243,01	243,01	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	23,000 u	53,04	1.219,92	
Ref_63	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 2P, 10A, curva B, 6/10KA	22,000 u	56,40	1.240,80	
Ref_27	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 10A, curva C, 6KA	65,000 u	15,97	1.038,05	
Ref_62	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA	20,000 u	16,28	325,60	
Ref_51	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 16A, curva C, 6KA	3,000 u	83,20	249,60	
Ref_50	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 20A, curva C, 6KA	1,000 u	85,33	85,33	
Ref_55	Contactador, 25A, 2NA, 230V	9,000 u	44,12	397,08	
Ref_64	Contactador, 25A, 4NA, 230V	1,000 u	57,55	57,55	
Ref_74	Bloq.conexión esc.4P,125A,3x25/11x10 mm²	2,000 u	29,49	58,98	
Ref_73	Kit de asociación horizontal de 2 armarios Quadro4 de 450 mm de alto	1,000 u	44,36	44,36	
Ref_72	Kit de asociación horizontal de 2 armarios Quadro4 de 1050 mm de alto	1,000 u	62,99	62,99	
Ref_103	Armario Quadro5 de fijación mural, 1410x700x260 mm	2,000 u	356,84	713,68	
Ref_104	Juego dos paneles laterales para armario Quadro5 de 1410x260 mm	1,000 u	81,67	81,67	
Ref_105	Puerta opaca para armarios Quadro5 de 1410x700 mm	2,000 u	197,58	395,16	
Ref_44	Kit de asociación horizontal de armarios Quadro5	1,000 u	50,39	50,39	
Ref_43	Obturador 24M con precortes cada 1/2 M para tapas metálicas	6,000 u	5,28	31,68	
Ref_38	Kit equip. 150x600 mm, para aparamenta modular, 24M, para arm. Quadro4/5/Plus	18,000 u	33,76	607,68	
Ref_49	Pletina de cobre para toma de tierra, de 500x12x4 mm, armarios Quadro4/5/Plus	2,000 u	33,01	66,02	
Suma la partida .....					7.093,63
Costes indirectos .....					3,00% 212,81
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7.306,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.08.06	<b>00NE02 CUADRO GRUPO BIES</b>	ud			
	Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje empotrado GOLF VF, de Hager, o equivalente. 3 Filas, 36 módulos, Dimensiones 352x543x72 mm. Fabricado en material autoextinguible, resistencia al hilo incandescente 650°C. Aislamiento clase II. Puerta metálica. Índices de protección: IP30, con puerta IK7 reversible metálica, apertura 180° y con opción de cerradura con llave. Conformidad con la norma UNE EN 60439-3. Certificación DIN VDE 06 03 y AENOR en toda la serie. Suministrada con regletas de conexión "Quick Connect", obturadores, bandas de marcaje, sujetacables, clip porta-esquemas. Distancia entre perfiles DIN 125 mm. Color RAL 9010. Tapa precintable con tornillo 90°, temperatura de uso -5 a +40°C				
	Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.				
	Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	5,263 Hr	17,68	93,05	
Ref_77	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 40A, 30mA	1,000 u	53,87	53,87	
Ref_27	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 10A, curva C, 6KA	2,000 u	15,97	31,94	
Ref_62	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA	1,000 u	16,28	16,28	
Ref_26	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 25A, curva C, 6KA	1,000 u	87,78	87,78	
Ref_76	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 32A, curva C, 6KA	1,000 u	92,08	92,08	
Ref_75	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 40A, C, 6KA	1,000 u	107,90	107,90	
Ref_64	Contactador, 25A, 4NA, 230V	1,000 u	57,55	57,55	
Ref_79	Guardamotor 3P, campo de regulación de 20 a 25A	1,000 u	125,03	125,03	
Ref_107	Caja empotrable Golf serie VF, 3 filas, 36M, puerta op. blanca, regleta y chasis	1,000 u	50,01	50,01	
Ref_101	Cerradura con 2 llaves para cajas Golf series VFy VS	1,000 u	18,27	18,27	
Suma la partida .....				733,76	
Costes indirectos .....				3,00%	22,01
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>755,77</b>

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.08.07	<b>01NE01 CUADRO ALUMBRADO PLANTA 01</b>	ud			
	<p>Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje sobre zócalo, fabricado en chapa de acero QUADRO 5, de Hager, o equivalente. Dimensiones 2010x700x260 mm. Totalmente desmontable y componible, las asociaciones verticales y horizontales de los fondos permiten realizar ensamblajes a medida adaptados a todas las necesidades. Clase de protección según UNE EN 60259: - IP40 ? IP43 IK 08 con puerta (según modelo a definir por D.F.) Tensión asignada de: - empleo Ue=400 V - aislamiento Ui=690V. Corriente asignada In: hasta 630 A. Corriente asignada de cortocircuito Icc: 35 kA. Conforme a la norma UNE-EN 60439-1 según exigencia REBT. Metálicos, clase de aislamiento I.</p> <p>Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.</p> <p>Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>				
U01FY630	Oficial primera electricista	7,018 Hr	17,68	124,08	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	15,000 u	53,04	795,60	
Ref_63	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 2P, 10A, curva B, 6/10KA	11,000 u	56,40	620,40	
Ref_27	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 10A, curva C, 6KA	42,000 u	15,97	670,74	
Ref_62	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA	13,000 u	16,28	211,64	
Ref_51	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 16A, curva C, 6KA	2,000 u	83,20	166,40	
Ref_50	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 20A, curva C, 6KA	1,000 u	85,33	85,33	
Ref_23	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 16A, curva D, 10/15KA	1,000 u	178,10	178,10	
Ref_55	Contactador, 25A, 2NA, 230V	3,000 u	44,12	132,36	
Ref_85	Transformador diferencial, relé incorp., reg. 0.03 a 3A, temp / 50% / toro 25 mm	1,000 u	296,42	296,42	
Ref_60	Bloq.conexión esc.4P,100A,2x16 / 8x10 mm²	1,000 u	20,36	20,36	
Ref_84	Bobina de emisión para interruptores automáticos series M/N/HM/ML, 230-400V	1,000 u	63,49	63,49	
Ref_87	Cerradura con llave de sierra para armarios, FL302B y FL307B, Quadro4/5/Plus	1,000 u	17,53	17,53	
Ref_28	Armario Quadro5 de suelo, 2010x700x260 mm	1,000 u	494,70	494,70	
Ref_32	Juego dos paneles laterales para armario Quadro5 de 2010x260 mm	1,000 u	105,13	105,13	
Ref_36	Puerta opaca para armarios Quadro5 de 2010x700 mm	1,000 u	382,16	382,16	
Ref_86	Manecilla para armarios Quadro5 de suelo y QuadroPlus	1,000 u	61,92	61,92	
Ref_43	Obturador 24M con precortes cada 1/2 M para tapas metálicas	4,000 u	5,28	21,12	
Ref_38	Kit equip. 150x600 mm, para aparamenta modular, 24M, para arm. Quadro4/5/Plus	11,000 u	33,76	371,36	
Ref_34	Tapa ciega fija de 150x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus	1,000 u	24,22	24,22	
Ref_49	Pletina de cobre para toma de tierra, de 500x12x4 mm, armarios Quadro4/5/Plus	1,000 u	33,01	33,01	
Suma la partida .....					4.876,07
Costes indirectos .....					146,28
TOTAL PARTIDA .....					5.022,35

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.08.08	<b>01NP01 CUADRO FUERZA PLANTA 01</b>	ud			
	Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje empotrado NEWVEGAD, de Hager, o equivalente. (6 filas, 144 módulos, Dimensiones 1137x600x150 mm). (7 filas, 168 módulos, Dimensiones 1287x600x150 mm). Posibilidad de cablear fuera de la caja gracias al chasis extraíble, compatibilidad con mecanismos de 45x45, serie systo. Fabricado en material autoextinguible, clase de resistencia al fuego según EN60695-2-10, 960°C en las partes activas, 850°C en las partes empotrables y 750°C en las partes más externas. Aislamiento clase II. Puerta metálica. Índices de protección: IP30, IP41, con puerta. Conformidad con las normas IEC 61439-1 y 3.				
	Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.				
	Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	7,018 Hr	17,68	124,08	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	6,000 u	53,04	318,24	
Ref_93	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 2P, 16A, curva B, 6/10KA	5,000 u	57,43	287,15	
Ref_17	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 4P, 20A, curva C, 6/10KA	1,000 u	103,89	103,89	
Ref_62	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA	19,000 u	16,28	309,32	
Ref_91	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 20A, curva C, 6KA	6,000 u	16,75	100,50	
Ref_90	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 100A, curva C, 10KA	1,000 u	332,08	332,08	
Ref_6	Relé diferencial, sensibilidad regulable de 0,03 a 10A, temporizado	1,000 u	226,38	226,38	
Ref_92	Transformador diferencial circular de 35 mm de diámetro	1,000 u	83,37	83,37	
Ref_74	Bloq.conexión esc.4P,125A,3x25/11x10 mm²	1,000 u	29,49	29,49	
Ref_84	Bobina de emisión para interruptores automáticos series M/N/HM/ML, 230-400V	1,000 u	63,49	63,49	
Ref_94	Caja dist. sup.NewVegaD,6F,144M,s/puerta	1,000 u	320,40	320,40	
Ref_95	Puerta opaca cajas NewVegaD, FD/FU62xx	1,000 u	92,83	92,83	
Suma la partida .....					2.391,22
Costes indirectos .....					71,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.462,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.08.09	<b>00NP03 CUADRO SALA DE CALDERAS</b>	ud			
	Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje superficial, ORION PLUS, de Hager, o equivalente. Dimensiones 800x600x300 mm, realizado en poliéster reforzado con fibra de vidrio y chapa de acero 12/10. Color RAL 7035. IP 65, IK10 con puerta cerrada. Clase de aislamiento I. Es posible la asociación vertical según CEI EN 60439-1. Placas de montaje metálicas aislantes planas. Conexión equipotencial de la puerta a la estructura realizada automáticamente, mediante contacto.				
	Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.				
	Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	5,263 Hr	17,68	93,05	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	9,000 u	53,04	477,36	
Ref_27	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 10A, curva C, 6KA	4,000 u	15,97	63,88	
Ref_62	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA	15,000 u	16,28	244,20	
Ref_50	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 20A, curva C, 6KA	1,000 u	85,33	85,33	
Ref_96	Contador de energía trifásico, 63A, 230V, medida directa	1,000 u	352,10	352,10	
Ref_54	Contactador, 40A, 4NA, 230V	1,000 u	99,07	99,07	
Ref_60	Bloq.conexión esc.4P,100A,2x16 / 8x10 mm²	1,000 u	20,36	20,36	
Ref_108	Armario OrionPlus en poliéster con puerta opaca, 800x600x300 mm	1,000 u	414,25	414,25	
Ref_83	Piezas de fijación mural para armarios OrionPlus de poliéster (4 piezas)	1,000 u	8,87	8,87	
Ref_82	Obturador para armarios Orion Plus, RAL 7035, 4 módulos, con precortes cada 1/2M	1,000 u	14,03	14,03	
Ref_98	Kit equip. aparata modular para armarios OrionPlus FL229B y FL124A	1,000 u	179,92	179,92	
	Suma la partida .....				2.052,42
	Costes indirectos .....			3,00%	61,57
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.113,99</b>

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.08.10	<b>01NP02 CUADRO FUERZA INFORMATICA</b> Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje empotrado GOLF VF, de Hager, o equivalente. 4 Filas, 72 módulos, Dimensiones 460x688x72 mm. Fabricado en material autoextinguible, resistencia al hilo incandescente 650°C. Aislamiento clase II. Puerta metálica. Índices de protección: IP30, con puerta IK7 reversible metálica, apertura 180° y con opción de cerradura con llave. Conformidad con la norma UNE EN 60439-3. Certificación DIN VDE 06 03 y AENOR en toda la serie. Suministrada con regletas de conexión "Quick Connect", obturadores, bandas de marcaje, sujetacables, clip porta-esquemas. Distancia entre perfiles DIN 125 mm. Color RAL 9010. Tapa precintable con tornillo 90°, temperatura de uso -5 a +40°C  Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.  Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.  Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	ud			
U01FY630	Oficial primera electricista	5,263 Hr	17,68	93,05	
Ref_99	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, 2P, 25A, 30mA	6,000 u	206,04	1.236,24	
Ref_62	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA	12,000 u	16,28	195,36	
Ref_50	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 20A, curva C, 6KA	1,000 u	85,33	85,33	
Ref_60	Bloq.conexión esc.4P,100A,2x16 / 8x10 mm²	1,000 u	20,36	20,36	
Ref_109	Caja empotrable Golf serie VF, 4 filas, 72M, puerta blanca, regleta QC y chasis	1,000 u	173,97	173,97	
Ref_101	Cerradura con 2 llaves para cajas Golf series VFy VS	1,000 u	18,27	18,27	
Suma la partida .....					1.822,58
Costes indirectos .....				3,00%	54,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.877,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

24.08.11	<b>01NE02 CUADRO ALUMBRADO INFORMATICA</b> Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje empotrado GOLF VF, de Hager, o equivalente. 2 Filas, 24módulos, Dimensiones 352x458x72 mm. Fabricado en material autoextinguible, resistencia al hilo incandescente 650°C. Aislamiento clase II. Puerta metálica. Índices de protección: IP30, con puerta IK7 reversible metálica, apertura 180° y con opción de cerradura con llave. Conformidad con la norma UNE EN 60439-3. Certificación DIN VDE 06 03 y AENOR en toda la serie. Suministrada con regletas de conexión "Quick Connect", obturadores, bandas de marcaje, sujetacables, clip porta-esquemas. Distancia entre perfiles DIN 125 mm. Color RAL 9010. Tapa precintable con tornillo 90°, temperatura de uso -5 a +40°C  Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.  Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.  Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	ud			
----------	--	----	--	--	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FY630	Oficial primera electricista	5,263 Hr	17,68	93,05	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	3,000 u	53,04	159,12	
Ref_27	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 10A, curva C, 6KA	3,000 u	15,97	47,91	
Ref_51	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 16A, curva C, 6KA	1,000 u	83,20	83,20	
Ref_110	Caja empotrable Golf serie VF, 2 filas, 24M, puerta op. blanca, regleta y chasis	1,000 u	32,98	32,98	
Ref_101	Cerradura con 2 llaves para cajas Golf series VFy VS	1,000 u	18,27	18,27	

Suma la partida ..... 434,53  
Costes indirectos ..... 3,00% 13,04

**TOTAL PARTIDA..... 447,57**

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

#### 24.08.12 00NP04 CUADRO FUERZA GIMNASIO ud

Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje empotrado GOLF VF, de Hager, o equivalente. 4 Filas, 48 módulos, Dimensiones 352x688x72 mm. Fabricado en material autoextinguible, resistencia al hilo incandescente 650°C. Aislamiento clase II. Puerta metálica. Índices de protección: IP30, con puerta IK7 reversible metálica, apertura 180° y con opción de cerradura con llave. Conformidad con la norma UNE EN 60439-3. Certificación DIN VDE 06 03 y AENOR en toda la serie. Suministrada con regletas de conexión "Quick Connect", obturadores, bandas de marcaje, sujetacables, clip porta-esquemas. Distancia entre perfiles DIN 125 mm. Color RAL 9010. Tapa precintable con tornillo 90°, temperatura de uso -5 a +40°C

Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.

Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.

Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.

U01FY630	Oficial primera electricista	5,263 Hr	17,68	93,05	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	3,000 u	53,04	159,12	
Ref_62	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA	12,000 u	16,28	195,36	
Ref_50	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 20A, curva C, 6KA	1,000 u	85,33	85,33	
Ref_55	Contactador, 25A, 2NA, 230V	1,000 u	44,12	44,12	
Ref_111	Caja de superficie Golf serie VF, 4 filas, 48M, puerta opaca blanca y regleta	1,000 u	72,38	72,38	

Suma la partida ..... 649,36  
Costes indirectos ..... 3,00% 19,48

**TOTAL PARTIDA..... 668,84**

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.08.13	<b>00NE04 CUADRO ALUMBRADO GIMNASIO</b>	ud			
	Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje empotrado GOLF VF, de Hager, o equivalente. 4 Filas, 48 módulos, Dimensiones 352x688x72 mm. Fabricado en material autoextinguible, resistencia al hilo incandescente 650°C. Aislamiento clase II. Puerta metálica. Índices de protección: IP30, con puerta IK7 reversible metálica, apertura 180° y con opción de cerradura con llave. Conformidad con la norma UNE EN 60439-3. Certificación DIN VDE 06 03 y AENOR en toda la serie. Suministrada con regletas de conexión "Quick Connect", obturadores, bandas de marcaje, sujetacables, clip porta-esquemas. Distancia entre perfiles DIN 125 mm. Color RAL 9010. Tapa precintable con tornillo 90°, temperatura de uso -5 a +40°C				
	Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.				
	Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	5,263 Hr	17,68	93,05	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	3,000 u	53,04	159,12	
Ref_27	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 10A, curva C, 6KA	12,000 u	15,97	191,64	
Ref_51	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 16A, curva C, 6KA	1,000 u	83,20	83,20	
Ref_111	Caja de superficie Golf serie VF, 4 filas, 48M, puerta opaca blanca y regleta	1,000 u	72,38	72,38	
Ref_101	Cerradura con 2 llaves para cajas Golf series VFy VS	1,000 u	18,27	18,27	
	Suma la partida .....				617,66
	Costes indirectos .....			3,00%	18,53
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>636,19</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS				
24.08.14	<b>01NP03 CUADRO VENTILACION</b>	ud			
	Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje superficial, ORION PLUS, de Hager, o equivalente. Dimensiones 650x500x250 mm, realizado en poliéster reforzado con fibra de vidrio y chapa de acero 12/10. Color RAL 7035. IP 65, IK10 con puerta cerrada. Clase de aislamiento I. Es posible la asociación vertical según CEI EN 60439-1. Placas de montaje metálicas aislantes planas. Conexión equipotencial de la puerta a la estructura realizada automáticamente, mediante contacto.				
	Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.				
	Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	7,018 Hr	17,68	124,08	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	2,000 u	53,04	106,08	
Ref_15	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, selectivo, 4P, 40A, 300mA	2,000 u	402,98	805,96	
Ref_115	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, selectivo, 4P, 63A, 300mA	1,000 u	539,90	539,90	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ref_62	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA	2,000 u	16,28	32,56	
Ref_51	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 16A, curva C, 6KA	1,000 u	83,20	83,20	
Ref_75	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 40A, C, 6KA	1,000 u	107,90	107,90	
Ref_114	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 50A, curva C, 6KA	1,000 u	230,40	230,40	
Ref_113	Contador de energía trifásico, 100A, 230V, medida directa	1,000 u	392,85	392,85	
Ref_64	Contactor, 25A, 4NA, 230V	1,000 u	57,55	57,55	
Ref_54	Contactor, 40A, 4NA, 230V	1,000 u	99,07	99,07	
Ref_116	Contactor, 63A, 4NA, 230V	1,000 u	138,71	138,71	
Ref_112	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 80A, curva C, 10KA	1,000 u	317,46	317,46	
Ref_74	Bloq.conexión esc.4P,125A,3x25/11x10 mm²	1,000 u	29,49	29,49	
Ref_117	Armario OrionPlus en poliéster con puerta opaca, 650x500x250 mm	1,000 u	246,46	246,46	
Ref_83	Piezas de fijación mural para armarios OrionPlus de poliéster (4 piezas)	1,000 u	8,87	8,87	
Ref_82	Oblurador para armarios Orion Plus, RAL 7035, 4 módulos, con precortes cada 1/2M	1,000 u	14,03	14,03	
Ref_118	Kit equip. apartamenta modular para armarios OrionPlus FL221B y FL120A	1,000 u	157,05	157,05	

Suma la partida ..... 3.491,62  
 Costes indirectos ..... 3,00% 104,75

**TOTAL PARTIDA..... 3.596,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

**24.08.15 00NP01 CUADRO FUERZA PLANTA 00 ud**

Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje empotrado NEWVEGAD, de Hager, o equivalente. 7 filas, 168 módulos, Dimensiones 1287x600x150 mm. Posibilidad de cablear fuera de la caja gracias al chasis extraíble, compatibilidad con mecanismos de 45x45, serie systo. Fabricado en material autoextinguible, clase de resistencia al fuego según EN60695-2-10, 960°C en las partes activas, 850°C en las partes empotrables y 750°C en las partes más externas. Aislamiento clase II. Puerta metálica. Índices de protección: IP30, IP41, con puerta. Conformidad con las normas IEC 61439-1 y 3.

Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.

Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.

Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.

U01FY630	Oficial primera electricista	7,018 Hr	17,68	124,08	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	9,000 u	53,04	477,36	
Ref_77	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 40A, 30mA	2,000 u	53,87	107,74	
Ref_99	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, 2P, 25A, 30mA	1,000 u	206,04	206,04	
Ref_93	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 2P, 16A, curva B, 6/10KA	7,000 u	57,43	402,01	
Ref_27	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 10A, curva C, 6KA	2,000 u	15,97	31,94	
Ref_62	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA	27,000 u	16,28	439,56	
Ref_91	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 20A, curva C, 6KA	7,000 u	16,75	117,25	
Ref_119	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 32A, curva C, 6KA	2,000 u	37,86	75,72	
Ref_26	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 25A, curva C, 6KA	1,000 u	87,78	87,78	
Ref_75	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 40A, C, 6KA	1,000 u	107,90	107,90	
Ref_60	Bloq.conexión esc.4P,100A,2x16 / 8x10 mm²	1,000 u	20,36	20,36	
Ref_59	Cerradura 1242E p.NewVegaD,con 2 llaves	1,000 u	23,97	23,97	
Ref_56	Caja dist. sup.NewVegaD,7F,168M,s/puerta	1,000 u	429,12	429,12	
Ref_57	Puerta opaca cajas NewVegaD, FD/FU72xx	1,000 u	102,52	102,52	

Suma la partida ..... 2.753,35  
 Costes indirectos ..... 3,00% 82,60

**TOTAL PARTIDA..... 2.835,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.08.16	<b>00NP02 CUADRO FUERZA CATERING</b> Ud. Suministro e instalación de cuadro eléctrico de montaje empotrado GOLF VF, de Hager, o equivalente. 4 Filas, 48 módulos, Dimensiones 352x688x72 mm. Fabricado en material autoextinguible, resistencia al hilo incandescente 650°C. Aislamiento clase II. Puerta metálica. Índices de protección: IP30, con puerta IK7 reversible metálica, apertura 180° y con opción de cerradura con llave. Conformidad con la norma UNE EN 60439-3. Certificación DIN VDE 06 03 y AENOR en toda la serie. Suministrada con regletas de conexión "Quick Connect", obturadores, bandas de marcaje, sujetacables, clip porta-esquemas. Distancia entre perfiles DIN 125 mm. Color RAL 9010. Tapa precintable con tornillo 90°, temperatura de uso -5 a +40°C  Conteniendo en su interior el aparellaje especificado en el esquema unifilar correspondiente y los elementos para el accionamiento, mando, señalización, medida y control que se estimen necesarios por la D.F. (contactores, relés, contactos auxiliares, interruptores, pilotos, relojes, células, toroidales, ...), y protección contra sobretensiones, con un 20% de espacio de reserva, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, cableado, repartidores escalonados y multiclip, peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.  Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación, gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra.  Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	ud			
U01FY630	Oficial primera electricista	5,263 Hr	17,68	93,05	
Ref_13	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA	3,000 u	53,04	159,12	
Ref_62	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA	8,000 u	16,28	130,24	
Ref_91	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 20A, curva C, 6KA	1,000 u	16,75	16,75	
Ref_50	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 20A, curva C, 6KA	1,000 u	85,33	85,33	
Ref_96	Contador de energía trifásico, 63A, 230V, medida directa	1,000 u	352,10	352,10	
Ref_121	Caja empotrable Golf serie VF, 4 filas, 48M, puerta op. blanca, regleta y chasis	1,000 u	70,09	70,09	
Ref_101	Cerradura con 2 llaves para cajas Golf series VFy VS	1,000 u	18,27	18,27	

Suma la partida ..... 924,95  
Costes indirectos ..... 3,00% 27,75

**TOTAL PARTIDA ..... 952,70**

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

## 24.09 CANALIZACION Y DISTRIBUCION EN BAJA TENSION

24.09.01	<b>CANALIZACION BANDEJA PVC 60x150 mm CIEGA CON TAPA</b> Suministro e instalación de canalización fija en superficie de bandeja ciega de PVC rígido con tapa, de 60x150 mm. Incluso p/p de accesorios, elementos de acabado y soportes, suspendida. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m			
mt35ait030dd	Bandeja lisa de PVC rígido, de 60x150 mm con tapa	1,000 m	1,65	1,65	
U01FY630	Oficial primera electricista	0,034 Hr	17,68	0,60	
U01FY635	Ayudante electricista	0,034 Hr	16,87	0,57	

Suma la partida ..... 2,82  
Costes indirectos ..... 3,00% 0,08

**TOTAL PARTIDA ..... 2,90**

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09.02	<b>CANALIZACION BANDEJA PVC 60x200 mm CIEGA CON TAPA</b> m Suministro e instalación de canalización fija en superficie de bandeja ciega de PVC rígido con tapa, de 60x200 mm. Incluso p/p de accesorios, elementos de acabado y soportes, suspendida. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
mt35ait030de	Bandeja lisa de PVC rígido, de 60x200 mm con tapa	1,000 m	2,98	2,98	
U01FY630	Oficial primera electricista	0,036 Hr	17,68	0,64	
U01FY635	Ayudante electricista	0,036 Hr	16,87	0,61	
	Suma la partida .....				4,23
	Costes indirectos .....			3,00%	0,13
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4,36</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS				
24.09.03	<b>CANALIZACION BANDEJA PVC 60x300 mm CIEGA CON TAPA</b> m Suministro e instalación de canalización fija en superficie de bandeja ciega de PVC rígido con tapa, de 60x300 mm. Incluso p/p de accesorios, elementos de acabado y soportes, suspendida. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
mt35ait030df	Bandeja lisa de PVC rígido, de 60x300 mm con tapa	1,000 m	4,50	4,50	
U01FY630	Oficial primera electricista	0,036 Hr	17,68	0,64	
U01FY635	Ayudante electricista	0,036 Hr	16,87	0,61	
	Suma la partida .....				5,75
	Costes indirectos .....			3,00%	0,17
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>5,92</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS				
24.09.04	<b>LINEA 4x35+1x16 mm2 Cu - RZ1-K (AS+)</b> m. M.I. línea de suministro complementario, formada por conductor de cobre 4(1x35)+1x16 mm2 RZ1-K (AS+) 0,6/1 kV s/UNE 21123-4, color de cubierta: naranja, resistente al fuego s/UNE-EN 50200, cero halógenos. Discurre por el interior del edificio en tubo de acero. Incluido p.p. elementos de acabado, cajas de registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. La partida incluye el tubo de acero bajo el que se canaliza el circuito. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,314 Hr	17,68	5,55	
U01FY635	Ayudante electricista	0,314 Hr	16,87	5,30	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
35AS+	Conductor 35 mm2 RZ1-K (AS+)	4,000 M	5,50	22,00	
16AS+	Conductor 16 mm2 RZ1-K (AS+)	1,000 m	2,85	2,85	
P20TA070	Tubería acero negro sold. 2"	1,000 m	0,69	0,69	
	Suma la partida .....				37,48
	Costes indirectos .....			3,00%	1,12
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>38,60</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09.05	<b>C. MONOF. Cu ES07Z1-K 2x(1x1,5) T.RIGID.</b> m. Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x1,5) mm <sup>2</sup> 450/750V (sin toma tierra), con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo liso rígido de PVC D.16 mm, curvable en caliente, marca Odibakar, mod. roscado gris o equivalente, clasificación 432112, según norma EN 61386-1 y EN 61386-2-2, resistencia a la compresión 1.250N, resistencia al impacto 2Julios. Incluido p.p de tubo rígido de color gris según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,081 Hr	17,68	1,43	
U01FY635	Ayudante electricista	0,081 Hr	16,87	1,37	
P15AF002	Tubo rígido PVC D 16 mm.	1,000 m.	0,26	0,26	
P15Al.34	C.a.l.halóg.ES07Z1-k(AS) 1,5mm <sup>2</sup> Cu	2,000 m.	0,19	0,38	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					4,53
Costes indirectos .....					3,00% 0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,67</b>

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

24.09.06	<b>C. MONOF. Cu ES07Z1-K 2x(1x1,5) Tub.320N</b> m. Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x1,5) mm <sup>2</sup> 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D.20 mm, marca Odibakar, mod. Forroplast o equivalente, clasificación 232122, según norma EN 61386-1 y EN 61386-2-2, resistencia a la compresión 320N, resistencia al impacto 2 julios, apto para instalaciones empotradas en paredes y techos. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,081 Hr	17,68	1,43	
U01FY635	Ayudante electricista	0,081 Hr	16,87	1,37	
P15GB010	Tubo PVC Forroplast corrugado M 20/gp5 o equiv.	1,000 m.	0,07	0,07	
P15Al.34	C.a.l.halóg.ES07Z1-k(AS) 1,5mm <sup>2</sup> Cu	2,000 m.	0,19	0,38	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					4,34
Costes indirectos .....					3,00% 0,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

24.09.07	<b>C. MONOF. Cu ES07Z1-K 2x(1x1,5)+TT T.RIGID.</b> m. Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x1,5)+TT mm <sup>2</sup> 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo liso rígido de PVC D.16 mm, curvable en caliente, marca Odibakar, mod. roscado gris o equivalente, clasificación 432112, según norma EN 61386-1 y EN 61386-2-2, resistencia a la compresión 1.250N, resistencia al impacto 2Julios. Incluido p.p de tubo rígido de color gris según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,081 Hr	17,68	1,43	
U01FY635	Ayudante electricista	0,081 Hr	16,87	1,37	
P15AF002	Tubo rígido PVC D 16 mm.	1,000 m.	0,26	0,26	
P15Al.34	C.a.l.halóg.ES07Z1-k(AS) 1,5mm <sup>2</sup> Cu	3,000 m.	0,19	0,57	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida .....			4,72
		Costes indirectos .....		3,00%	0,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,86</b>

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

24.09.08	C. MONOF. Cu ES07Z1-K 2x(1x1,5)+TT Tub.320N	m.			
	Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x1,5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D.20 mm, marca Odibakar, mod. Forroplast o equivalente, clasificación 232122, según norma EN 61386-1 y EN 61386-2-2, resistencia a la compresión 320N, resistencia al impacto 2 Julios, apto para instalaciones empotradas en paredes y techos. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,081 Hr	17,68	1,43	
U01FY635	Ayudante electricista	0,081 Hr	16,87	1,37	
P15GB010	Tubo PVC Forroplast corrugado M 20/gp5 o equiv.	1,000 m.	0,07	0,07	
P15Al.34	C.a.l.halóg.ES07Z1-k(AS) 1,5mm2 Cu	3,000 m.	0,19	0,57	
PMAT	Pequeño material y sujecciones	1,000 ud	1,09	1,09	
		Suma la partida .....			4,53
		Costes indirectos .....		3,00%	0,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,67</b>

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

24.09.09	C. MONOF. Cu ES07Z1-K 2x(1x2,5)+TT Tub.320N	m.			
	Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x2,5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D.20 mm, marca Odibakar, mod. Forroplast o equivalente, clasificación 232122, según norma EN 61386-1 y EN 61386-2-2, resistencia a la compresión 320N, resistencia al impacto 2 Julios, apto para instalaciones empotradas en paredes y techos. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,094 Hr	17,68	1,66	
U01FY635	Ayudante electricista	0,094 Hr	16,87	1,59	
PMAT	Pequeño material y sujecciones	1,000 ud	1,09	1,09	
P15Al.35	C.a.l.halóg.ES07Z1-k(AS) 2,5mm2 Cu	3,000 m.	0,29	0,87	
P15GB010	Tubo PVC Forroplast corrugado M 20/gp5 o equiv.	1,000 m.	0,07	0,07	
		Suma la partida .....			5,28
		Costes indirectos .....		3,00%	0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,44</b>

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09.10	<b>C. MONOF. Cu ES07Z1-K 2x(1x2,5)+TT T.RIGID</b> m. Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x2,5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo rígido curvable en caliente de PVC D.20 mm, marca Odibakar, mod. roscado gris o equivalente, clasificación 432112, según norma EN 61386-1 y EN 61386-2-2, resistencia a la compresión 1.250N, resistencia al impacto 2Julios. Incluido p.p de tubo rígido de color gris según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,081 Hr	17,68	1,43	
U01FY635	Ayudante electricista	0,081 Hr	16,87	1,37	
P15AF004	Tubo rígido PVC D 20 mm.	1,000 m.	0,27	0,27	
P15Al.35	C.a.l.halóg.ES07Z1-k(AS) 2,5mm2 Cu	3,000 m.	0,29	0,87	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					5,03
Costes indirectos .....					3,00% 0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
24.09.11	<b>C. MONOF. Cu ES07Z1-K 2x(1x4)+TT C/T.C.</b> m. Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x4)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D.25 mm, ref. FK15 de Gewiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,094 Hr	17,68	1,66	
U01FY635	Ayudante electricista	0,094 Hr	16,87	1,59	
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,000 m.	0,07	0,07	
P15Al.36	C.a.l.halóg.ES07Z1-k(AS) 4mm2 Cu	3,000 m.	0,37	1,11	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					5,52
Costes indirectos .....					3,00% 0,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09.12	C. MONOF. Cu ES07Z1-K 2x(1x6)+TT C/T.C. m. Línea con conductor unipolar GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI ES07Z1-K (AS) 2x(1x6)+TT mm² C100 Caja y Rollo. Denominación Técnica: ES07Z1-K (AS) Norma constructiva y de ensayos: UNE 211002 Conductor: Cu Clase 5 Aislamiento: Poliolefina Temperatura máxima del conductor: 70° C UNFIRE® No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1 Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2 Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2 Aplicación: Exigido en el RBT para instalación en locales de pública concurrencia. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D.25 mm, marca Odibakar, mod. Foroplast o equivalente, clasificación 232122, según norma EN 61386-1 y EN 61386-2-2, resistencia a la compresión 320N, resistencia al impacto 2 julios, apto para instalaciones empotradas en paredes y techos. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,000 m.	0,07	0,07	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
E17C54D	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI ES07Z1-K (AS) 450/750V 1x6mm² o equiv.	3,000 m	0,75	2,25	
U01FY630	Oficial primera electricista	0,094 Hr	17,68	1,66	
U01FY635	Ayudante electricista	0,094 Hr	16,87	1,59	
Suma la partida .....					6,66
Costes indirectos .....				3,00%	0,20
TOTAL PARTIDA .....					6,86

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

24.09.13	C. MONOF. Cu ES07Z1-K 2x(1x10)+TT C/T.C. m. Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x10)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D.25 mm, ref. FK15 de Gewiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,094 Hr	17,68	1,66	
U01FY635	Ayudante electricista	0,094 Hr	16,87	1,59	
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,000 m.	0,07	0,07	
P15Al.38	C.a.l.halóg.ES07Z1-k(AS) 10mm2 Cu	3,000 m.	1,26	3,78	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					8,19
Costes indirectos .....				3,00%	0,25
TOTAL PARTIDA .....					8,44

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09.14	<b>C. MONOF. Cu RZ1-K 2x(1x2,5)+TT-T.RIGID</b> m. Línea con multiconductor GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 1kV 3G2,5mm <sup>2</sup> Bobina, o equivalente. (Colores de fases: Marrón-Azul.Amarillo/Verde). Denominación Técnica: RZ1-K (AS) Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4 Conductor: Cu Clase 5 Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) Cubierta: Poliolefina Color de cubierta: VERDE Temperatura máxima del conductor: 90° C UNFIRE® No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1 Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2 Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2 Instalación bajo tubo rígido de PVC D.20 mm, marca Odibakar, mod. ICO o equivalente, con guía incorporada, clasificación 432112 según norma EN 61386-1 y EN 61386-2-2, resistencia a la compresión 1,250 N, resistencia al impacto 2 Julios, apto para instalaciones vistas superficiales. Incluido p.p de tubo rígido de color gris según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,094 Hr	17,68	1,66	
U01FY635	Ayudante electricista	0,094 Hr	16,87	1,59	
P15AF004	Tubo rígido PVC D 20 mm.	1,000 m.	0,27	0,27	
1992307VDP	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G2,5mm <sup>2</sup> Bobina o equiv.	0,001 km	1.280,87	1,28	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					5,89
Costes indirectos .....					3,00% 0,18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,07</b>

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

24.09.15	<b>C. MONOF. Cu RZ1-K 2x(1x6)+TT C/T.C.</b> m. Línea subterránea con multiconductor GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 1kV 3G6mm <sup>2</sup> Bobina, o equivalente. (Colores de fases: Marrón-Azul.Amarillo/Verde). Denominación Técnica: RZ1-K (AS) Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4 Conductor: Cu Clase 5 Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) Cubierta: Poliolefina Color de cubierta: VERDE Temperatura máxima del conductor: 90° C UNFIRE® No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1 Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2 Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2 Instalación enterrada bajo tubo flexible corrugado, alojado en zanja, ref. FK15 de Ge-wiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido terminales, cinta señalizadora de PVC, p.p. cajas de registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,094 Hr	17,68	1,66	
U01FY635	Ayudante electricista	0,094 Hr	16,87	1,59	
GC3X6	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3x6mm <sup>2</sup> Bobina o equiv.	1,000 m	1,93	1,93	
P15AH010	Cinta señalizadora	1,000 m.	0,04	0,04	
P15AH020	Placa cubrecables	1,000 m.	0,49	0,49	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					6,80
Costes indirectos .....					3,00% 0,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09.16	<b>C. MONOF. Cu RZ1-K 2x(1x10) T.CORR.-0,6/1kv</b> Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 2x(1x10) mm <sup>2</sup> 0,6/1kv con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación enterrada bajo tubo flexible corrugado de PVC D.50 mm, alojado en zanja, ref. FK15 de Gewiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, cinta señalizadora de PVC, p.p. cajas de registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m.			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,094 Hr	17,68	1,66	
U01FY635	Ayudante electricista	0,094 Hr	16,87	1,59	
P15Al.2	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 1x10mm <sup>2</sup> Cu	2,000 m.	0,71	1,42	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
TPVCCORR50	Tubo PVC corrugado M 50/gp5	1,000 m.	0,24	0,24	
Suma la partida .....					6,00
Costes indirectos .....					3,00% 0,18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
24.09.17	<b>CIRCUITO TRIF. ES07Z1-K 5x2,5 mm<sup>2</sup>Cu</b> Línea con conductor ES07Z1-K(AS) de 4x(1x2,5)+TTx2,5 mm <sup>2</sup> Cu 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo de corrugado de PVC M20/gp5 mm, ref. FK15 de Gewiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m.			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,094 Hr	17,68	1,66	
U01FY635	Ayudante electricista	0,094 Hr	16,87	1,59	
P15GB010	Tubo PVC Forroplast corrugado M 20/gp5 o equiv.	1,000 m.	0,07	0,07	
U30JW058	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	5,000 MI	0,22	1,10	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					5,51
Costes indirectos .....					3,00% 0,17
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
24.09.18	<b>CIRCUITO TRIF. RZ1-K(AS) 5x2,5 mm<sup>2</sup>Cu (0,6/1Kv)-Tub.rigid.</b> Línea con multiconductor RZ1-K(AS) de 4x(1x2,5)+TTx2,5 mm <sup>2</sup> Cu 0,6/1kv con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo rígido curvable en caliente, de PVC D.20 mm, marca Odibakar, mod. roscado gris o equivalente, clasificación 432112, según norma EN 61386-1 y EN 61386-2-2, resistencia a la compresión 1.250N, resistencia al impacto 2Julios. Incluido p.p de tubo rígido de color gris según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m.			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,126 Hr	17,68	2,23	
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
U30JW900	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,800 Ud	0,06	0,05	
P15AF004	Tubo rígido PVC D 20 mm.	1,000 m.	0,27	0,27	
RZ1K 2,5	C.aisl.l.halóg. RZ1-K 0,6/1kv 5x2,5 mm <sup>2</sup> Cu	1,000 m	2,10	2,10	
Suma la partida .....					6,78
Costes indirectos .....					3,00% 0,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09.19	<b>CIRC. ELÉCT. 4x4 mm2 (0,6/1Kv) TaR, SZ1-K (AS+)</b> Línea con conductor multipolar GENERAL CABLE SEGURFOC-331 SZ1-K (AS+) 0,6/1kV 4G4mm² Bobina, o equivalente. (Colores de fases: Negro-Marrón-Gris-Amarillo/Verde) Denominación Técnica: SZ1-K (AS+) Norma constructiva y de ensayos: UNE 211025 / 21123-4 Conductor: Cu Clase 5 Aislamiento: Compuesto termoestable o cinta de Mica + Polietileno reticulado (XLPE) Cubierta: Poliolefina Color de cubierta: NARANJA Temperatura máxima del conductor: 90° C Resistente al fuego UNE-EN 50200 PH 120 UNFIRE® No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1 Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2 Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2 Aplicación: Exigido en el RBT para circuitos de seguridad en locales de pública concurrencia. Instalación bajo tubo acero roscado de D=25/gp5, incluido p.p de tubo, incluso terminales, fijaciones mediante abrazaderas metálicas, p.p. cajas de derivación y registro metálicas, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares	m.			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,126 Hr	17,68	2,23	
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
P15GM020	Tubo de acero enchufable pg.M 25	1,000 m.	1,38	1,38	
E17C.8.2.1.1.20	GENERAL CABLE SEGURFOC-331 SZ1-K (AS+) 0,6/1kV 4G4mm² Bobina o equiv.	0,001 km	3.916,85	3,92	
U30JW905	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,700 Ud	0,12	0,08	
Suma la partida .....					9,74
Costes indirectos .....					3,00% 0,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS					
24.09.20	<b>CIRCUITO TRIF. ES07Z1-K (AS) 5x4 mm2Cu</b> Línea con conductor ES07Z1-K(AS) de 4x(1x4)+TTx4 mm2 Cu 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D.25 mm, ref. FK15 de Gewiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m.			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,126 Hr	17,68	2,23	
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,000 m.	0,07	0,07	
P15Al.36	C.a.l.halóg.ES07Z1-k(AS) 4mm2 Cu	5,000 m.	0,37	1,85	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					7,37
Costes indirectos .....					3,00% 0,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09.21	<b>CIRCUITO TRIF. RZ1-K(AS) 5x4 mm2Cu (0,6/1Kv)</b> Línea con conductor multipolar GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 1kv 5G4mm <sup>2</sup> Bobina, o equivalente. (Colores de fases: Negro-Marrón-Gris-Azul-Amarillo/Verde). Denominación Técnica: RZ1-K (AS) Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4 Conductor: Cu Clase 5 Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) Cubierta: Poliolefina Color de cubierta: VERDE Temperatura máxima del conductor: 90° C UNFIRE® No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1 Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2 Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2 Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D.25 mm, ref. FK20 de Gewiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m.			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,126 Hr	17,68	2,23	
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
U30JW900	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,800 Ud	0,06	0,05	
1992508VDP	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kv 5G4mm <sup>2</sup>	0,001 km	3.107,32	3,11	
	Bobina o equiv.				
P15GC020	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	1,000 m.	0,10	0,10	
	Suma la partida .....				7,62
	Costes indirectos .....			3,00%	0,23
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7,85</b>

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

24.09.22	<b>CIRCUITO TRIF. ES07Z1-K (AS) 5x6 mm2Cu</b> Línea con conductor unipolar GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI ES07Z1-K (AS) 5x6mm <sup>2</sup> C100, o equivalente. Denominación Técnica: ES07Z1-K (AS) Norma constructiva y de ensayos: UNE 211002 Conductor: Cu Clase 5 Aislamiento: Poliolefina Temperatura máxima del conductor: 70° C UNFIRE® No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1 Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2 Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2 Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D.25 mm, ref. FK15 de Gewiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m.			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,126 Hr	17,68	2,23	
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,000 m.	0,07	0,07	
1656109AMP	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI H07Z1-K (AS) 450/750V 1x6mm <sup>2</sup> o equiv.	0,005 km	1.059,88	5,30	
PMAT	Pequeño material y sujecciones	1,000 ud	1,09	1,09	
	Suma la partida .....				10,82
	Costes indirectos .....			3,00%	0,32
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>11,14</b>

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09.23	<b>CIRCUITO TRIF. RZ1-K(AS) 5x6 mm2Cu (0,6/1Kv)</b> m. Línea con conductor RZ1-K(AS) de 4x(1x6)+TTx6 mm2 Cu 0,6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación enterrada bajo tubo flexible corrugado, alojado en zanja, ref. FK15 de Gewiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido terminales, cinta señalizadora de PVC, p.p. cajas de registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,126 Hr	17,68	2,23	
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
P15Al.1	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x6mm2 Cu	5,000 m.	0,93	4,65	
P15AH010	Cinta señalizadora	1,000 m.	0,04	0,04	
P15AH020	Placa cubrecables	1,000 m.	0,49	0,49	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					10,63
Costes indirectos .....					3,00% 0,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
24.09.24	<b>CIRC. ELÉCT. 5x6 mm2 (0,6/1Kv) TaR, SZ1-K (AS+)</b> m. Línea con conductor multipolar GENERAL CABLE SEGURFOC-331 SZ1-K (AS+) 0,6/1kV 5G6mm2 Bobina, o equivalente. (Colores de fases: Negro-Marrón-Gris-Azul-Amarillo/Verde) Denominación Técnica: SZ1-K (AS+) Norma constructiva y de ensayos: UNE 211025 / 21123-4 Conductor: Cu Clase 5 Aislamiento: Compuesto termoestable o cinta de Mica + Polietileno reticulado (XLPE) Cubierta: Poliolefina Color de cubierta: NARANJA Temperatura máxima del conductor: 90° C Resistente al fuego UNE-EN 50200 PH 120 UNFIRE® No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1 Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2 Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2 Aplicación: Exigido en el RBT para circuitos de seguridad en locales de pública concurrencia. Instalación bajo tubo acero roscado de D=25/gp5, incluido p.p de tubo, incluso terminales, fijaciones mediante abrazaderas metálicas, p.p. cajas de derivación y registro metálicas, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,126 Hr	17,68	2,23	
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
E17C.8.2.1.1.29	GENERAL CABLE SEGURFOC-331 SZ1-K (AS+) 0,6/1kV 5G6mm2 Bobina o equiv.	0,001 km	6.589,97	6,59	
P15GM020	Tubo de acero enchufable pg.M 25	1,000 m.	1,38	1,38	
U30JW905	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,700 Ud	0,12	0,08	
Suma la partida .....					12,41
Costes indirectos .....					3,00% 0,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09.25	<b>CIRCUITO TRIF. RZ1-K(AS) 5x10 mm2Cu (0,6/1Kv)</b> Línea con conductor multipolar GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 1kV 5G10mm² Bobina. (Colores de fases: Negro-Marrón-Gris-Azul-Amarillo/Verde). Denominación Técnica: RZ1-K (AS) Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4 Conductor: Cu Clase 5 Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) Cubierta: Poliolefina Color de cubierta: VERDE Temperatura máxima del conductor: 90° C UNFIRE® No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1 Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2 Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2 Aplicación: Exigido en el RBT para línea general de alimentación, locales de pública concurrencia. Instalación enterrada bajo tubo flexible corrugado, alojado en zanja, ref. FK15 de Gewiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido terminales, cinta señalizadora de PVC, p.p. cajas de registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m.			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,126 Hr	17,68	2,23	
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
U30JW900	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,800 Ud	0,06	0,05	
E17C.8.2.2.1.57	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 5G10mm² Bobina o equiv.	0,001 km	7.278,37	7,28	
PMAT	Pequeño material y sujeciones	1,000 ud	1,09	1,09	
Suma la partida .....					12,78
Costes indirectos .....					0,38
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,16</b>

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

24.09.26	<b>CIRCUITO TRIF. ES07Z1-K 5x16 mm2. (750v)</b> Línea con conductor unipolar GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI ES07Z1-K (AS) 5x(1x16)mm² R100. Denominación Técnica: ES07Z1-K (AS) Norma constructiva y de ensayos: UNE 211002 Conductor: Cu Clase 5 Aislamiento: Poliolefina Temperatura máxima del conductor: 70° C UNFIRE® No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1 Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2 Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2 Aplicación: Exigido en el RBT para instalación en locales de pública concurrencia. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D.40 mm, ref. FK15 de Gewiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p. de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m.			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,126 Hr	17,68	2,23	
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
E17C.8.1.2.1.2.53	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI H07Z1-K (AS) 450/750V 1x16mm² o equiv.	0,005 km	1.489,24	7,45	
U30JW900	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,700 Ud	0,06	0,04	
P15GC040	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	1,000 m.	0,19	0,19	
Suma la partida .....					12,04
Costes indirectos .....					0,36
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,40</b>

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09.27	<b>CIRCUITO TRIF. RZ1-K(AS) 5x16 mm2Cu (0,6/1Kv)</b> Línea con conductor multipolar GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 1kV 5G16mm² Bobina, o equivalente. (Colores de fases: Negro-Marrón-Grís-Azul-Amarillo/Verde). Denominación Técnica: RZ1-K (AS) Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4 Conductor: Cu Clase 5 Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) Cubierta: Poliolefina Color de cubierta: VERDE Temperatura máxima del conductor: 90° C UNFIRE® No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1 Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2 Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2 Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D.40 mm, ref. FK15 de Gewiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	m.			
U01FY630	Oficial primera electricista	0,126 Hr	17,68	2,23	
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
U30JW900	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,800 Ud	0,06	0,05	
1992511VDP	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 5G16mm² Bobina o equiv.	0,001 km	8.122,67	8,12	
P15GC040	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	1,000 m.	0,19	0,19	
Suma la partida .....					12,72
Costes indirectos .....					3,00% 0,38
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,10</b>

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

24.09.28	CIRCUITO TRIF. RZ1-K(AS) 5x35+TTx16 (0,6/1kV) m.				
	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 1kV 5G35mm² Bobina. (Colores de fases: Negro-Marrón-Gris-Azul-Amarillo/Verde).				
	Denominación Técnica: RZ1-K (AS)				
	Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4				
	Conductor: Cu Clase 5 Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) Cubierta: Poliolefina				
	Color de cubierta: VERDE				
	Temperatura máxima del conductor: 90° C				
	UNFIRE® No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama				
	UNE-EN 60332-1-2				
	Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1				
	Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2				
	Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2				
	Aplicación: Exigido en el RBT para línea general de alimentación, locales de pública concurrencia.				
	Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D.50 mm, ref. FK15 de Gewiss o equivalente, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2.				
	Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,126 Hr	17,68	2,23	
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
U30JW900	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,800 Ud	0,06	0,05	
U30JW138	Tubo PVC corrug. Dext=75	1,000 MI	1,27	1,27	
E17C.8.2.2.1.60	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 5G35mm² Bobina o equiv.	0,001 km	17.067,98	17,07	
	</				

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.09.29	<b>TUBO PROTECTOR DE 110 DE DIÁMETRO EN RED DE ALUM EXT</b>	m.			
	Suministro y colocación de tubo de pvc de 110 mm de diámetro, doble pared, para protección alumbrado exterior				
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,126 Hr	17,68	2,23	
U01FY635	Ayudante electricista	0,126 Hr	16,87	2,13	
P15AF160B	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	1,000 m.	0,69	0,69	
	Suma la partida .....				5,05
	Costes indirectos .....			3,00%	0,15
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>5,20</b>

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

## 24.10 SUMINISTRO COMPLEMENTARIO

24.10.01	<b>GRUPO ELECTRÓGENO DE 72.5 KVA i/BANCADA i/PRIMER LLENADO</b>	UD			
	Grupo electrógeno marca CYMASA, modelo G080PKST, o equivalente, de 72,5 KVA de potencia en continuo, versión abierto, formado por motor diesel marca PERKINS, alternador STAMFORD. Peso: 2.163 Kg. . Dimensiones: (LxAxH) 2300x980x1350 mm. Depósito Diesel 90 L incluido. Incluso silencioso de escape y chimenea de gases de escape Dinak GE37 diametro interior 125 o equivalente respetando UNE 123.001, fabricada interiormente en acero inoxidable AISI 304 y exteriormente en acero inoxidable AISI 316L, aislamiento, accesorios, terminal de salida libre, ángulos de conexión, anclajes, abrazaderas y fijaciones a paramento. Homologada, totalmente instalada, funcionando y probada s/RITE. Cuadro de Cuadro de control y maniobra automático SIN conmutación que incluye microprocesador de detección de alarmas para protección del conjunto. La central de control al detectar un fallo en la tensión de red da la orden de arranque automáticamente al grupo y se emite una señal a la conmutación para que se transfiera la carga al generador, cuando se restablece por completo el servicio de red, el grupo se para y de nuevo se transfiere la carga a la red. Incluye cargador de baterías. Kit de protección de potencia formado por interruptor automático magneto-térmico tetrapolar de calibre 90A. Bancada metálica con patas de apoyo al suelo e incluyendo depósito de gasoil con una capacidad para 90 litros. Incluye boya de nivel y silentblocks antivibraciones. p.p. transporte, totalmente montado, instalado con pruebas y ajustes. Se contempla el primer llenado del tanque de gasóleo en el precio.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	12,542 Hr	17,68	221,74	
U01FY635	Ayudante electricista	12,542 Hr	16,87	211,58	
P15RRDF	Grupo electrógeno Cymasa G063PKST o equiv.	1,000 ud	7.137,01	7.137,01	
DINAKGE37	Dinak GE 37 o equivalente diametro interior 125 o equiv.	1,000 ud	1.610,76	1.610,76	
	Suma la partida .....				9.181,09
	Costes indirectos .....			3,00%	275,43
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9.456,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 24.11 CONTROL

24.11.01	<b>MÓDULO DE CONTROL COMPACTO BASIC DIM DGC O EQUIVALENTE</b>	UD			
	Módulo de control compacto BASIC DIM DGC o equivalente. Incluso cualquier accesorio necesario para su correcto funcionamiento y puesta en marcha, p.p. de medios auxiliares, totalmente instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
MCBDIMDGC	Módulo de Control Compacto Basic Dim DGC o equivalente	1,000 Ud	104,37	104,37	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida .....					113,04
Costes indirectos ..... 3,00%					3,39
TOTAL PARTIDA.....					116,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
24.11.02	SENSOR BASIC DIM DGC 5DPI 14RC O EQUIV	UD			
Sensor BASIC DIM DGC 5DPI 14RC o equivalente. Incluso cualquier accesorio necesario para su correcto funcionamiento y puesta en marcha, p.p. de medios auxiliares, totalmente instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
SBDIMDGC	Sensor Basic Dim DGC 5DPI 14RC o equivalente	1,000 Ud	42,72	42,72	
Suma la partida .....					51,39
Costes indirectos ..... 3,00%					1,54
TOTAL PARTIDA.....					52,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
24.11.03	MANDO PROGRAMADOR BASIC DIM O EQUIV.	UD			
Mando programador BASIC DIM o equivalente. Incluso cualquier accesorio necesario para su correcto funcionamiento y puesta en marcha, p.p. de medios auxiliares, totalmente instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,063 Hr	17,68	1,11	
U01FY635	Ayudante electricista	0,063 Hr	16,87	1,06	
MPROGBDIM	Mando programador Basic DIM o equivalente	1,000 Ud	10,96	10,96	
Suma la partida .....					13,13
Costes indirectos ..... 3,00%					0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
24.11.04	DETECTOR DE PRESENCIA PARED PRESENCELIGHT 180 O EQUIVALENTE	UD			
Detector Presencia Pared THEBEN PRESENCELIGHT 180 230V - 7 x 3,5 m o equivalente. Incluso cualquier accesorio necesario para su correcto funcionamiento y puesta en marcha, p.p. de medios auxiliares, totalmente instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
DPTP180	Detector Presencia Pared THEBEN PRESENCELIGHT 180 230V - 7 x 3,5 m o equivalente	1,000 Ud	24,63	24,63	
Suma la partida .....					33,30
Costes indirectos ..... 3,00%					1,00
TOTAL PARTIDA.....					34,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
24.11.05	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO COMPACT PASSIMO SR O EQUIVALENTE	UD			
Detector Presencia Techo THEBEN COMPACT PASSIMO SR230V - 15 x4,5m o equivalente. Incluso cualquier accesorio necesario para su correcto funcionamiento y puesta en marcha, p.p. de medios auxiliares, totalmente instalado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01FY630	Oficial primera electricista	0,251 Hr	17,68	4,44	
U01FY635	Ayudante electricista	0,251 Hr	16,87	4,23	
DPTCPSR	Detector Presencia Techo THEBEN COMPACT PASSIMO SR230V - 15 x4,5m o equivalente	1,000 Ud	24,63	24,63	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida .....			33,30
		Costes indirectos .....		3,00%	1,00
		TOTAL PARTIDA .....			34,30

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