



3. Presupuesto.

3.1. Presupuesto de material.

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE	PRECIO UD.	UNIDADES	TOTAL
Magnetotérmico 10A 2P	Magnetotérmico bipolar Acti9 iC60N; 2P; 10A; curva C; 6000A/10kA	Schneider Electric	185,50 €	7	1.298,50 €
Magnetotérmico 16A 2P	Magnetotérmico bipolar Acti9 iC60N; 2P; 16A; curva C; 6000A/10kA	Schneider Electric	189,10 €	16	3.025,60 €
Magnetotérmico 16A 4P	Magnetotérmico tetrapolar Acti9 iC60N; 4P; 16A; curva C; 6000A/10kA	Schneider Electric	387,50 €	9	3.487,50 €
Magnetotérmico 25A 4P	Magnetotérmico tetrapolar Acti9 iC60N; 4P; 25A; curva C; 10000A/15kA	Schneider Electric	421,60 €	9	3.794,40 €
Magnetotérmico 40A 4P	Magnetotérmico tetrapolar Acti9 iC60N; 4P; 40A; curva C; 15000A/25kA	Schneider Electric	460,10 €	2	920,20 €
Magnetotérmico 50A 4P	Magnetotérmico tetrapolar Acti9 iC60N; 4P; 50A; curva C; 6000A/10kA	Schneider Electric	524,10 €	1	524,10 €
Magnetotérmico 80A 3P	Magnetotérmico tripolar Acti9 C120N; 4P; 80A; curva C; 15000A/15kA	Schneider Electric	644,10 €	1	644,10 €
Magnetotérmico 80A 4P	Magnetotérmico tetrapolar Acti9 C120N; 4P; 80A; curva D; 10000A/10kA	Schneider Electric	715,40 €	1	715,40 €
Diferencial 25A 30mA 4P	Diferencial tetrapolar Acti9 ID-K; 4P; 25A; 30mA AC	Schneider Electric	277,26 €	7	1.940,82 €
Diferencial 40A 30mA 4P	Diferencial tetrapolar Acti9 ID-K; 4P; 40A; 30mA AC	Schneider Electric	246,22 €	2	492,44 €
Diferencial 40A 300mA 4P	Diferencial tetrapolar Acti9 ID-K; 4P; 40A; 300mA AC	Schneider Electric	247,62 €	2	495,24 €
Diferencial 63A 30mA 4P	Diferencial tetrapolar Acti9 ID-K; 4P; 63A; 30mA AC	Schneider Electric	474,91 €	1	474,91 €
Diferencial 100A 300mA 4P	Diferencial tetrapolar Acti9 iID; 4P; 100A; 300mA-S AC	Schneider Electric	1.007,17 €	1	1.007,17 €
Diferencial 125A 30mA 3P	Diferencial tripolar VIGI C120; 3P; 125A; 30mA AC	Schneider Electric	1.043,60 €	1	1.043,60 €
Int. General Alimentación	MCCB NSXm160N + Micrologic 4.1; 4P; 160A; 85kA	Schneider Electric	1.304,89 €	1	1.304,89 €
Prot. Sobretensiones	Protección contra sobretensiones PRD1 Master; 3P+N	Schneider Electric	1.416,59 €	1	1.416,59 €
Toma CETAC 16A 4P	Toma de corriente tipo CETAC PratiKa industrial socket; 16A; 3P+N+E; IP67	Schneider Electric	21,98 €	8	175,84 €
Toma CETAC 32A 4P	Toma de corriente tipo CETAC PratiKa industrial socket; 32A; 3P+N+E; IP67	Schneider Electric	25,64 €	2	51,28 €
Toma CETAC 16A 2P	Toma de corriente tipo CETAC PratiKa industrial socket; 16A; 2P+E; IP67	Schneider Electric	14,74 €	6	88,44 €
Toma schuko 16A 2P	Mureva Styl base Schuko Estanco; 16A; 2P+E; IP55	Schneider Electric	15,02 €	35	525,70 €
Toma schuko 16A 2P	Sedna blanco base Schuko; 16A; 2P+E	Schneider Electric	2,57 €	25	64,25 €
Interruptor conmutador	Mecanismo conmutador Plexo; IP55	Legrand	6,58 €	8	52,64 €
Interruptor conmutador	Mecanismo conmutador Valena Next	Legrand	5,09 €	15	76,35 €

Campana LED ATEX	Campana LED industrial estilo UFO; 150W; 4000k; IP65	Philips	131,58 €	74	9.736,92 €
Downlight LED	Downlight LED; 30W; 230V	Philips	19,50 €	39	760,50 €
Lampara emergencia ATEX	Luminaria atmosferas peligrosas; 57W; 240V AC G13	Eaton	732,77 €	10	7.327,70 €
Lampara emergencia	Luminaria de emergencia Argos-M; 8W	Daisalux	84,54 €	16	1.352,64 €
Cable unipolar 1,5mm2	Cable unipolar H07Z1-K 750V; 4 cajas x 200m x 3 (Ne, Az, Ve-Am)	General Cable	50,90 €	12	610,80 €
Cable unipolar 2,5mm2	Cable unipolar H07Z1-K 750V; 6 cajas x 200m x 3 (Ne, Az, Ve-Am)	General Cable	84,40 €	18	1.519,20 €
Cable unipolar 4mm2	Cable unipolar H07Z1-K 750V; 1 cajas x 200m x 3 (Ne, Az, Ve-Am)	General Cable	66,50 €	3	199,50 €
Cable unipolar 10mm2	Cable unipolar H07Z1-K 750V; 1 cajas x 200m x 3 (Ne, Az, Ve-Am)	General Cable	173,90 €	3	521,70 €
Cable unipolar 6mm2	Cable unipolar H07Z1-K 750V; 1 cajas x 200m x 3 (Ne, Az, Ve-Am)	General Cable	97,90 €	3	293,70 €
Cable unipolar 25mm2	Cable unipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV; 3m (Verde)	General Cable	12,57 €	1	12,57 €
Cable unipolar 35mm2	Cable unipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV; 3m (Verde)	General Cable	17,22 €	1	17,22 €
Cable unipolar 95mm2	Cable unipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV; 135m (Verde)	General Cable	1.632,00 €	1	1.632,00 €
Tubo corrugado 16mm	Tubo corrugado libre de halógeno; 8 rollos x 100m	Aiscan	30,95 €	8	247,60 €
Tubo corrugado 20mm	Tubo corrugado libre de halógeno; 13 rollos x 100m	Aiscan	58,69 €	13	762,97 €
Tubo corrugado 40mm	Tubo corrugado libre de halógeno; 1 rollos x 100m	Aiscan	66,73 €	1	66,73 €
Caja conexiones	Caja de conexiones; 310 x 240 x 110mm; IP65	ABB	18,87 €	15	283,05 €
Caja conexiones	Caja de conexiones; 100 x 100 x 80mm; IP66	ABB	3,97 €	10	39,70 €
Cuadro eléctrico	Cuadro eléctrico PRAGMA 24 de 96 elementos	Schneider Electric	393,06 €	1	393,06 €
Batería de condensadores	Banco de condensadores VarSet Auto 069kVAr; 400V; 50Hz	Schneider Electric	3.770,11 €	1	3.770,11 €
TOTAL (sin IVA)				53.167,63 €	

3.2. Presupuesto de ejecución y licencias.

APLICACIÓN	DESCRIPCIÓN	DÍAS	H / DÍA	€ / H	TOTAL
Documentación	Desarrollo de la documentación objeto del proyecto	14	8	20,00 €	2.240,00 €
Beneficio industrial	Beneficio por parte del contratista (6% total material sin IVA)	-	-	-	3.190,06 €
Instalación	Ejecución de la obra (3 peones + 1 jefe de obra)	45	8	60,00 €	21.600,00 €
Seguro	Seguro de responsabilidad civil (360€ mes)	61	-	-	720,00 €
Licencias	Licencia de obra (5% total material sin IVA)	-	-	-	2.587,55 €
TOTAL (sin IVA)					30.408,44 €

3.3. Presupuesto total.

DESGLOSE DEL PRESUPUESTO	TOTAL
Presupuesto de material	53.167,63 €
Presupuesto de ejecución y licencias	30.408,44 €
TOTAL (sin IVA)	83.576,07 €
IVA (21%)	17.550,97 €
TOTAL	101.127,04 €