

PRESSUPOST

ÍNDEX:

1.-Instal·lació elèctrica:.....	3
2.-Instal·lació contra incendi:.....	7
3.-Ventilació:.....	9
4.-Subministraments e instal·lacions.....	9
5.-Resum:.....	12

1.-Instal·lació elèctrica:

Quadres i subquadres:

N o	Concepte	Preu
1	1 quadre general de mando i protecció en armari Merlin Gerin amb: <ul style="list-style-type: none">• 5 int. Mag IV C100,• 1 IGA de 630 reg,• 5 DDR de 40 A 300mA, 30mA,• 2 DDR de 125 A 300mA• 1 DDR 63 A, 300mA• 14 PIA C10• 4 PIA D16	2326€
2	1 subquadre Merlin Gerin amb: <ul style="list-style-type: none">• 1 int Mag. IV C100• 15 DDR 40 A, 300 i 30 mA• 33 PIA C10 PdT 6kA• 23 PIA D10 PdT 6kA	3725€
3	1 subquadre Merlin Gerin amb : <ul style="list-style-type: none">• 1 int Mag IV C100• 13DDR 40 A 300 i 30 mA• 6 PIA C10 PdT 6kA• 10PIA D16 PdT 6 kA• 16 PIA D10 PdT 6 kA	4211€
4	1 subquadre Merlin Gerin amb: <ul style="list-style-type: none">• 1 int Mag IV C100• 6DDR 40 A 300 i 30 mA• 1 DDR 125 A i 300mA• 1 DDR 63 A i 300mA• 17 PIA C10 PdT 6kA• 2PIA D10 PdT 6kA• 1 PIA C63 PdT 10kA• 3 PIA D16 A Pdt 6 kA	1883€
5	1 subquadre Merlin Gerin amb: <ul style="list-style-type: none">• 1 int Mag IV C100• 19DDR 40 A 300 i 30 mA• 20 PIA C10 PdT 6kA• 12 PIA D10 PdT 6kA• 20 PIA D16 PdT 6kA	3252€

TOTAL:15397€

Derivació individual:

Nº	Concepte (totalment montat)	Quantitat	Preu
1	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV unipolar 70mm ² (8)	25m	500€
2	Tub rigid 140mm (4)	25m	485€
3	Safata de PVC-M1 60*100mm	200 m	860€

TOTAL:1845€

Distribució interior:

Nº	Concepte (totalment montat)	Quantitat	Preu
1	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 35mm ²	115 m	241,5€
2	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 50mm ²	82 m	188,6€
3	Safata de PVC-M1 60*100mm	200 m	860€

TOTAL:1290€

Instal·lació enllumenat:

Quadre general:

Nº	Concepte (totalment montat)	Quantitat	Preu
1	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 1*1,5mm ²	395m	592,5€
2	Tub rigid 20mm	380m	349,6€
3	Caixes de derivació 100*100 tipus PLEXO	20 u	128€

TOTAL:1070,1€

Subquadre M

Nº	Concepte (totalment montat)	Quantitat	Preu
1	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 1,5mm ²	385m	157,9€
2	Tub rigid 20mm	190m	174,8€
3	Caixes de derivació 100*100 tipus PLEXO	20 u	128€

TOTAL:635,5€

Subquadre X

Nº	Concepte (totalment montat)	Quantitat	Preu
1	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 1,5mm ²	200m	82€
2	Tub rigid 20mm	190m	172,9€
3	Caixes de derivació 100*100 tipus PLEXO	12 u	76,8€

TOTAL:331,7€

Subquadre C

Nº	Concepte (totalment montat)	Quantitat	Preu
1	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 1,5mm ²	420m	172,2€
2	Tub rigid 20mm	400m	268€
3	Caixes de derivació 100*100 tipus PLEXO	21 u	134,4€

TOTAL:574,6€

Subquadre P

Nº	Concepte (totalment montat)	Quantitat	Preu
1	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 1,5mm2	500m	205€
2	Tub rígid 20mm	470m	432,4€
3	Caixes de derivació 100*100 tipus PLEXO	27 u	172,8€
TOTAL:810,2€			

Instal·lació de força

Quadre general

Nº	Concepte (totalment montat)	Quantitat	Preu
1	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 2,5mm2	200m	124€
	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 35mm2	40m	84€
	Tub rígid 90mm	40m	78€
2	Tub rígid 20mm	200m	182€
3	Caixes de derivació 100*100 tipus PLEXO	15u	96€
TOTAL:564€			

Subquadre M

Nº	Concepte (totalment montat)	Quantitat	Preu
1	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 1,5mm2	190m	77,9€
2	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 2,5mm2	495m	306,9€
3	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 4 mm2	192m	172,8€
4	Tub rígid 32mm	250m	337,5€
5	Tub rígid 63mm	85m	82,25€
6	Canal de PVC 60*75 mm	50m	150€
7	Caixes de derivació 100*100 tipus PLEXO	20 u	128€
TOTAL:1255,35€			

Subquadre X

Nº	Concepte (totalment montat)	Quantitat	Preu
1	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 2,5mm2	800m	496€
2	Tub rígid 32mm	400m	540€
3	Caixes de derivació 100*100 tipus PLEXO	20 u	128€
TOTAL:1164€			

Subquadre C

Nº	Concepte (totalment montat)	Quantitat	Preu
1	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 1,5mm2	220m	90,2€
2	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 2,5mm2	290m	179,8€
3	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 4mm2	540m	486€
4	Tub rígid 40 mm	270m	261,9€
5	Tub rígid 32mm	150m	202,5€
6	Tub rígid 25mm	110m	137,5€
7	Caixes de derivació 100*100 tipus PLEXO	30 u	192€
TOTAL:1550€			

Subquadre P

Nº	Concepte (totalment montat)	Quantitat	Preu
1	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 1,5mm ²	115m	47,15€
2	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 16mm ²	20m	30€
3	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1kV multipolar 2,5mm ²	110m	68,2€
4	Canal 60*75mm	30 m	150€
5	Tub rígid 32mm	20m	27€
6	Caixes de derivació 100*100 tipus PLEXO	8 u	51,2€

TOTAL:372,55€

Lluminàries:

Nº	Concepte	Quantitat	Preu
1	LAMP 8841030 APLI AMBIENT TC-L 36W /E PCAR. BL.	3	128,82€
2	LAMP 6042163 LUM. FINELAMP 2X28W PBCO. GRIS	10	93,10€
3	LAMP 6002073 LUM. FINELAMP 2X36W PBCO. GRIS	3	96,60€
4	LAMP 9241040 LUM. MINI-KONIC TC-TE 26W	2	53,42€
5	LAMP 9241020 LUM. MINI-KONIC TC-DE 13W	7	52,64€
6	LAMP 5141020 LUM. LAMPTUB80 1X58W /E	67	113,60€
7	LAMP 9001000 LUM.KUBIC HIT-DE/HST-DE 70W SIM.TRANSF.	20	108,82€
8	LAMP 9202580 LUM. KONIC SUPERFICIE G24D-3 2X26W	15	155,39€
9	LAMP 9201640 LUM. KONIC H.G24D-2 1X18W AF	3	52,74€
10	LAMP 9201190 DOWNLIGHT ALUMIC HIT/HST-DE 70W	216	41,5€
11	LAMP APLIQUE EXT POINT ASIM 2·26W	10	155,22€
12	LAMP PROA 150W	28	278,84€
13	Iris	66	32,10€
14	hydra	31	24,5€

TOTAL: 35561,07€

2.-Instal·lació contra incendi:

Nº	Concepte		
1	Grup de pressió contra incendis per 12 m ³ /h fins a 55 m d'alçària, compost per: electrobomba principal; bomba de 3 CV; col·lectors d'aspiració i impulsió; vàlvules de seccionament, tall i retenció; circuit de proves; manòmetre i vàlvula de seguretat, acumulador hidropneumàtic de 50 litres; bancada metàl·lica de conjunt monobloc	1	4980,20€
2	Dipòsit de 8000 litres per reserva d'aigua contra incendis, de PVC d'alta resistència, col·locat en soterrat.	2	1005,05€
3	BIE CHESTERFIRE serie 600 mod. 25/2-45.característiques: <ul style="list-style-type: none"> • Armari de 600·750·260 mm amb marc practicable. • Debanadora d'alimentació axial, fixa amb sistema d'orientació RIL-GO. • Vàlvula de bola de volant desmultiplicador i vàlvula antiretorn per a manòmetre. • Llança RYLMATIC 25mm • 20 m. mànega semirígida ALFLEX 25, certificada N. • Vàlvula de seient de llautó de 1 ½" adicional amb ràcord FORTEX de 45mm i tap. • S'inclou vidre, marc embellidor per muntatge encastat de la BIE i material auxiliar 	6	301,63€

	de muntatge.		
4	Armari modular per extintor CHESTERFIRE mod. MR4M. Dimensions 750·600·260mm, amb marc per a vidre, pintat per ser muntat en conjunt amb BIE 25/2, amb compartiment per extintor i panell de col·locació de polsadors i alarma. S'inclou material auxiliar de muntatge.	6	84,27€
5	Extintor de pols químic ABC polivalent antibrasa, d'eficàcia 21A-113B-C, de 6 kg d' agent extintor, amb suport, manòmetre i bec amb difusor, segons norma UNE-23110	15 Ut	46,58€
6	Armari de fibra de vidre per connexió de servei d'aigua per BIE amb tapa de registre exterior, homologat per la Companyia Subministradora	1	298,48€
7	Formigó HM-20/P/20/I, fabricat en central per abocar amb grua	0,3 m ³	68,19€
8	Canonada d'acer electrosoldat negre DIN 2440 de 3" DN 80 mm, amb imprimació en mini electrolític i acabat en vermell, sense calorifugar, col·locada en instal·lació de protecció contra incendis	288,75ml	16,49€
9	<ul style="list-style-type: none"> • Te d'acer electrosoldat negre DIN 2440 • Colze d'acer electrosoldat negre DIN 2440 de • Maneguet d'acer electrosoldat negre DIN 2440 	83ut	2250€
10	Lluna incolora de 4 mm d'espessor	5Ut	14,32
11	Sorra 0/5 mm, de río	0,4 m ³	13,50€
12	Connexió de servei d'acer galvanitzat amb soldadura UNE 19047, DN 30 mm. Inclòs p/p de vàlvula de comporta de ferro colat amb platina, pilastró rosca, peces especials i brida cega	4,2 ml	10,15€
13	Petit material per instal·lacions	139,7 Ut	1,51 €

Projecte d'electrificació, contra incendi i ventilació d'un hipermercat

	de lampisteria		
14	Rètols indicatius per a les vies d'evacuació i senyalització de sistemes contra-incendi homologats segons normes UNE 23.033-814 i 23-034-88.	1 partida	154,08€
15	Detectors d'incendi analògics	60 Ut	17,05€
16	centraleta	1	400€

TOTAL: 19298,58€

3.-Ventilació:

Nº	Concepte	Unitats	Preu
1	Extractor 120W	9	27,25€
2	Extractor 5 W	7	9€
3	Boca aspiració 150mm	9	23,61€
4	Boca d'aspiració 100mm	7	20,75€

Total: 666€

4.-Subministraments e instal·lacions

Nº	Concepte	Preu
1	Subministrament e instal·lació de del grup electrogen . Inclòs accessoris, subjeccions d' ancoratge i petit material. Totalment muntat, instal·lat, connexionat i comprovat. Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements de ancoratge. Col·locació de tubs. Protecció de l'element davant a cops i esquixades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de bastimentades i medis auxiliars.	72300€
2	Subministrament e instal·lació de il·luminació de la zona de vendes. Inclòs accessoris, subjeccions d' ancoratge i petit material. Totalment muntat, instal·lat,	3868,34€

	<p>connexionat i comprovat.</p> <p>Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions.</p> <p>Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements de ancoratge. Col·locació de tubs.</p> <p>Protecció de l'element davant a cops i esquixades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra.</p> <p>Part proporcional de bastimentades i medis auxiliars.</p>	
3	<p>Subministrament e instal·lació de xarxa de presa de terra de l'edifici composta per 44 m de cable conductor soterrat de coure nu recuit de 35 mm² de secció, soterrat a una profunditat mínima de 80 cm, soterrada a una profunditat mínima de 80 cm. Inclòs punt de separació piqueta-cable, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.</p> <p>Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions.</p> <p>Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Conformació del punt de connexió de terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions.</p> <p>Connexionat a massa de la xarxa.</p> <p>Proves de servei. Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes a abocador.</p> <p>Part proporcional de medis auxiliars.</p>	536,54 €
4	<p>Subministrament e instal·lació de grup de pressió contra incendis per 12 m³/h fins a 55 m d'alçària, garantint-se les condicions de subministrament exigides a la DB-SI. Inclòs p/p d'unions, suports, colzes, maneguets, tes, peces especials, accessoris i proves hidràuliques. Totalment muntada, connexionada i provada segons UNE 23500-90. Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig del recorregut de les canonades i accessoris.</p> <p>Col·locació i fixació de canonades i accessoris. Proves de servei. Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes a abocador. Part proporcional de medis auxiliars.</p>	4.568,58 €

5	<p>Subministrament e instal·lació de dipòsit per reserva d'aigua contra incendis de 16000 litres de capacitat, construït en PVC d'alta resistència, col·locat soterrat sota la sala de màquines. E s t a Inclòs p/p d' unions, suports, colzes, maniguets, tes, peces especials, accessoris i proves hidràuliques. Totalment muntada, connexionada i provada.</p> <p>Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions.</p> <p>Replanteig del recorregut de les canonades i accessoris. Col·locació i fixació de canonades i accessoris. Proves de servei. Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes a abocador. Part proporcional de medis auxiliars.</p>	2288,79 €
6	<p>Subministrament e instal·lació del sistema de canonades per la distribució de la xarxa de ventilació. Inclou el transport i moviment de material d'obra.porves de servei.</p>	1456,90€
7	<p>Subministrament e instal·lació de sistema de detecció d'incendis compost de sistema d'alarma compost de polsador d'alarma amb senyalització lluminosa tipus recarregable i tapa de plàstic basculant,. Inclòs p/p de tubs i cablejat. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta. Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig de les línies de interconnexió i elements que componen la instal·lació. Estesa i fixació del tub protector del cablejat i caixes de connexionat. Muntatge del cablejat. Muntatge i connexionat de detectors, polsadors, etc. Connexió a la font d'alimentació. Proves de servei. Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes a abocador. Part proporcional de bastimentades i medis auxiliars.</p>	1095,24 €
8	<p>Subministrament e instal·lació de la connexió de servei per forniment d'aigua que uneix la instal·lació de les boques d'incendi (BIE) amb la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora, formada per canonada de acer galvanitzat de DN 30 mm de diàmetre col·locada sobre llit</p>	744,48 €

	<p>de sorra de riu en el fons de la rasa prèviament excavada, amb els seus corresponents accessoris i peces especials. Inclòs aixecat del ferm existent, posterior reposició amb formigó en massa HM-20/P/20/I, connexió a la xarxa i armari homologat per la Companyia Subministradora. Sense incloure excavació ni reblert posterior de la rasa. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Presentació en sec de canonades i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de canonades. Protecció del conjunt davant a cops i mal ús. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Proves de servei. Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes a abocador. Part proporcional de medis auxiliars.</p>	
--	---	--

5.-Resum:

Instal·lació elèctrica: 137125 €
Instal·lació contra incendi: 27994,86€
Instal·lació de ventilació: 2122,9€
Varis/altres: 6000€

Total: 173241,87 € IVA exclosa

4% honoraris 6930 €

TOTAL: 180.131,54 €

Durant la vigència del projecte.