Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
1	**NOTA ACLARIDORA: GENERAL A TOTES LES PARTIDES**							
EE00TDI0	**GENERAL a totes les partides del pressupost**	**u**						
	El preu de totes les partides inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts de tots els rams i altres elements necessaris per deixar la unitat correctament acabada amb el vist i plau de la DF. En particular el preu inclou: - Neteja prèvia dels espais. - Desmuntatge i retirada dels remats perimetrals existents i la gestió de residus generats. - En tots els elements a instal·lar inclou les estructures, sistemes de seguretat, ancoratges, mitjans d'elevació, bastides i altres elements necessaris per a la correcte instal·lació de tots els elements, d'acord amb la normativa vigent i certificar la seva instal·lació. - Totes les partides inclouen el transport de material a obra amb els mitjans necessaris. - El elements com brides, ancoratges, subjeccions, i tots elements de suport de l'element descrit a partida es consideren inclosos en el preu i han de ser executats d'acord normativa vigent i especificacions de projecte o la DF. L'instal·lador haurà d'assegurar la seva correcta fixació al parament de suport d'acord el volum i pes de l'element. - Les neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada d'enderrocs amb la corresponent gestió de residus. El preu de contracte de cada partida inclourà tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vist i plau de la DF. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. Els preus de les partides d'instal·lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams. Els criteris d'amidament de cada partida seran aquells que determini la DF en cada cas. Les mostres presentades son a càrrec de l'adjudicatari. El preu ha d'incloure també la generació de l'as-built de la instal·lació realitzada.					1,000	0,00	0,00
	TOTAL 1							**0,00**

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
2	**INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA**							
2.1	**QUADRE GENERAL QBT Q1**							
PG4A-EOW0	**u Interruptor auto.magnet.,caixa emmot.250A/250A,4P-4R,70kA, amb bloc diferencial integrat, munt.superf.**							
	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment. Inclou mòdul diferencial integrat a l'interruptor amb regulació d'intensitat i retard.							
	Sala blanca	1				1,00		
						1,000	3.647,18	3.647,18
MD1	**u Modificació de Mòduls 1 I 2 del QGBT Q1**							
	Substitució de dos insterruptors de 800 A 4P de força 1 i 2 del quadre general de baixa tensió Q1 de l'edifici existensts als mòduls 1 (M-N1) i M2 (M-N2) per dos nous interruptors auatomàtics, un de 1000 A tipus NS DE 1000A motoritzat extraible de Schneider Electric o similar amb protecció diferencial i l'altre de 2000 A tipus Masterpact MTZ2 DE 2000A extraible de Schneider Electric o similar amb protecció diferencial. Inclou el subministrament, instal·alció i modificació de pletines del QGBT Q1 necessaris per a la seva instal·alció. Tots els treballs es faran en horari nocturn o cap de setmana per no afectar al funcionament del centre.							
	En aquesta partida també s'inclou la instal·lació del joc de bombins i de claus necessaris a instal·lar als tres interruptors del QGBT Q1 d'entrada de trafo que substitueixen els actuals.							
	El llistat de material de la Marca Schneider Electric o similar inclós serà el següent. -Interrupror de 2000 A model MTZ2 2.000A tipo H2 4 Polos Extraible + Bobina MX. Material marca Schneider Electric o similar. Quantitat Referència 1,00 MTZ2 2.000A tipus H2 4 Pols Extraible 1,00 T.Anterior Sup. MTZ2 Xtrbl 4P(2000A) 1,00 T.Anterior Inf. MTZ2 Xtrbl 4P(2000A) 1,00 Calibrador 2.000A, MTZ2 1,00 Micrologic 5.0 X MTZ_2_y_3 Extraible 1,00 Chasis MTZ2 2.000A 4P, N1/H1/H2/H2V 1,00 Mòdul ULP- MasterPacT MTZ2/3 - Extraible 1,00 Microswitches OF/SDE/PF para MTZ2/3 1,00 Bobina XF,200/250 Vdc-Vac, MTZ2/3 Xtrbl 1,00 Bobina MX,200/250 Vdc-Vac, MTZ2/3 Xtrbl 1,00 Contacte pos endollat 6A-240V 1,00 PF preparat tancar - 5 A/240 VAC - MTZ 1,00 Automatic spring discharge bee 1,00 Mòdul alimentació (VPS) MicroLogic X							
	-Interrupror de 1000 A model NS1000L 4 P 1000 Extraible Motoritzat + Bobina MX. Material marca Schneider Electric o similar. Quantitat Referència							

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL

1,00 Bloc de tall per a Compact NS1000L, 150kA/415 VCA, 1000 A, extraíble, amb comandar sense unitat de control, 4 P
1,00 disparador Micrologic 5.0
1,00 chasis, Compact NS 1600, Masterpact NT 16, extraíble, 4 pols
1,00 Toma anterior superior - 4 pols - per a NS 630b..1600 seccionable
1,00 Toma anterior inferior - 4 pols - per a NS 630b..1600 seccionable
1,00 motor-mechanism - MCH Ext - 220..240 V AC - drawout
1,00 Bobina de dispar comunicant MX, MasterPact NT, Compact NS 630b/NS1600, extraíble, 200/250 V CA

-Material vari

Quantitat	Referència
3,00	Pany Ronis 2 claus EL24135 suelto
2,00	RELE DIF.RH99M 220-240VCA 0,03A-30A
1,00	RELE TOROIDAL RECTANG.280x115
1,00	TOROIDAL TANCAT GA 300mm
2,00	PORTAFUS.SECC.STI 1P+N 500V
1,00	Escudete para Masterpact MTZ2/MTZ3 extraíble recambio
1,00	MARC PORTA FIX
2,00	MERLIN GUERIN TAPA PLENA 550mm REF:07946
2,00	MERLIN GUERIN TAPA PLENA 50mm REF:07801
2,00	FUSIBLE CILINDRICO GG 10x38 500V 4A
6,00	MTS. PLETINA COURE 80x10mm
2,00	MTS. PLETINA COURE 50x10mm
8,00	PLETINA FLEXIBLE100x5 DE 2m
4,00	PLETINA FLEXIBLE 50x10 DE 2m
0,50	CONTRAPLACA METACRILAT 1700x700x5mm
1,00	SUPORTS
1,00	ACCESSORIS, CABLEJAT, TORNILLERIA, ETC.

1,000 50.249,79 50.249,79

MD2 **u** **Ampliació armari QGBT Q1 amb tres mòduls**

Subsmnistrament i instal·lació de tres mòduls M4, M5 i M6 per ampliar el quadre general elèctric de baixa tensió Q1 segons plànol 3 de projecte incloent l'aparament en el seu interior. Els mòduls seran models PRISMA P DE SCHNEIDER ELECTRIC o similar, amb portes transparents. Dimensions dels mòduls: 2.000x2.000x1.000mm (alçadaxampladaxprofunditat). IP= 30. Icc = 85kA. Inclou el subministrament i instal·lació de pletines necessàries per connectar nous mòduls als existens del QGBT. Tots els treballs es faran en horari nocturn o cap de setmana per no afectar al funcionament del centre.
Els moduls/quadres hauran de disposar del marcat CE, d'obligatori cumpliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir toda la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible en el frontal del mateix. A dins de cada quadre, s'hi ubicarà l'aparellatge elèctric, corresponent segons esquema unifilar.
En aquesta partida també s'inclou el joc de bombins i de claus necessaris a

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL

instal·lar als interruptors així com els borneros, proteccions i cablejat per instal·lar una commutació Electramolins CON-2012 (motoritzats i bobines a 230Vac) o similar sense està inclosa.

El llistat de material de la Marca Schneider Electric o similar inclós serà el següent.

-Envolvents

Quantitat	Referència
3,00	Armadura P amplada 650.Prof 600.Alto 2m
3,00	Armadura P amplada 650.Prof 400.Alto 2m
3,00	Kit Prisma P asociació en profunditat
1,00	2 Parets laterals P IP55,prof. 600mm
1,00	2 Parets laterals P IP55,prof. 400mm
3,00	Marc pivotante tapes P Ancho 650mm
3,00	Porta Transp. P IP30, ancho 650mm
3,00	Fons atornillado P IP30,ancho 650mm
3,00	Sostre P IP30.Ancho 650mm,Prof 600mm
3,00	Sostre P IP30.Ancho 650mm,Prof 400mm
3,00	TAPA G/P 3 MODULS ALÇADA 150mm
3,00	CARRIL MODULAR P AMPLADA 650mm
4,00	TAPA G/P 6 MODUL ALÇADA 300mm
1,00	Tapa G/P Plena 5 mòduls, alçada 250mm
2,00	Tapa G/P Plena 4 mòduls, alçada 200mm
2,00	Tapa G/P Plena 3 mòduls, alçada 150mm
4,00	OBTURADOR Acti9
1,00	PORTAPLANO PLÀSTIC TIPO A4 PROF.22
6,00	JUNTA ESTANQUEITAT AMPLADA P IP55
6,00	SET 20 TORN.+20 TCA.ENJAULADAS PRISMA P
6,00	SET CANC.ELEV.ARMD.PRISMA P(4u)
4,00	Placa sop. P Masterpact NW
4,00	Tapa P Masterpact MTZ2 Extraible Chasis
2,00	Placa sop. P NS1600 Vert.Extraible
2,00	Tapa P NS1600 Vert.Extraible
4,00	PERFIL CONEXIÓ LGYE 1 600A 2000mm
10,00	SUPORT JDB FIX 5-10mm HORIZONTAL
6,00	SUPORT JDB VOLADIZO 5-10mm
6,00	TORNILLERIA ANCHO 80mm
6,00	SET CARGOLS M8 TERMINALES (20u)
6,00	SET ARANDEL.LES CONDUCTIVES 25mm2
1,00	SUPORT PROLONGADOR 115mm

-Interruptors automàtics

Quantitat	Referència
1,00	**MTZ2 1.600A tipo H2 4 Polos Extraible + Clau**
1,00	MTZ2 1.600A tipo H2 4 Polos Extraible
1,00	T.Horiz. Sup. MTZ2 4P(800-2000A)
1,00	T.Horiz. Inf. MTZ2 4P(800-2000A)
1,00	Calibrador 1.600A, MTZ1/2
1,00	Micrologic 5.0 X MTZ_2_y_3 Extraible
1,00	Chasis MTZ2 2.000A 4P, N1/H1/H2/H2V

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
	1,00 Mòdul ULP- MasterPacT MTZ2/3 - Extraible							
	1,00 Microswitches OF/SDE/PF para MTZ2/3							
	1,00 posic cerradu OFF - 2 identical Ronis ce							
	1,00 Contacte pos endollable 6A-240V							
	1,00 PF preparat tancar - 5 A/240 VAC - MTZ							
	1,00 Automatic spring discharge bee							
	1,00 Mòdul alimentació (VPS) MicroLogic X							
	2,00 **MTZ2 1.600A tipo H2 4 Polos Extraible + Motoritzat**							
	2,00 MTZ2 1.600A tipo H2 4 Polos Extraible							
	2,00 T.Horiz. Sup. MTZ2 4P(800-2000A)							
	2,00 T.Horiz. Inf. MTZ2 4P(800-2000A)							
	2,00 Calibrador 1.600A, MTZ1/2							
	2,00 Micrologic 5.0 X MTZ_2_y_3 Extraible							
	2,00 Chasis MTZ2 2.000A 4P, N1/H1/H2/H2V							
	2,00 Modulo ULP- MasterPacT MTZ2/3 - Extraible							
	2,00 Microswitches OF/SDE/PF para MTZ2/3							
	2,00 Motor (MCH), 200/240Vac-MTZ2/3 Extraible							
	2,00 Bobina XF,200/250 Vdc-Vac, MTZ2/3 Xtrbl							
	2,00 Bobina MX,200/250 Vdc-Vac, MTZ2/3 Xtrbl							
	2,00 Contacte pos endollable 6A-240V							
	2,00 PF preparat tancar - 5 A/240 VAC - MTZ							
	2,00 Automatic spring discharge bee							
	2,00 Mòdul alimentació (VPS) MicroLogic X							
	1,00 **MTZ2 1.250A tipo H2 4 Polos Extraible**							
	1,00 MTZ2 1.250A tipo H2 4 Polos Extraible							
	1,00 T.Horiz. Sup. MTZ2 4P(800-2000A)							
	1,00 T.Anterior Inf. MTZ2 Xtrbl 4P(800-1600A)							
	1,00 Calibrador 1.250A, MTZ1/2							
	1,00 Micrologic 5.0 X MTZ_2_y_3 Extraible							
	1,00 Chasis MTZ2 2.000A 4P, N1/H1/H2/H2V							
	1,00 Mòdul ULP- MasterPacT MTZ2/3 - Extraible							
	1,00 Microswitches OF/SDE/PF para MTZ2/3							
	1,00 Contacte pos endollable 6A-240V							
	1,00 PF preparat tancar - 5 A/240 VAC - MTZ							
	1,00 Automatic spring discharge bee							
	1,00 Mòdul alimentació (VPS) MicroLogic X							
	1,00 **NS800L 4 P 800 Extraíble Motoritzat (post-post)**							
	1,00 Bloc de tall para Compact NS800L, 150kA/415 VCA, 800 A, extraíble, amb comandamer unitat de control, 4 P							
	1,00 disparador Micrologic 5.0							
	1,00 chasis, Compact NS 1600, Masterpact NT 16, extraíble, 4 polos							
	1,00 conexió trasera vertical, Compact NS 630b a 1600, Masterpact NT 06 a 16, extraíble, mu polos							
	1,00 conexió trasera vertical, Compact NS 630b a 1600, Masterpact NT 06 a 16, extraíble, mu polos							
	1,00 motor-mechanism - MCH Ext - 220..240 V AC - drawout							

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL

1,00 Bobina de dispar comunicante MX, MasterPact NT, Compact NS 630b/NS1600, extraíble 200/250 V CA

1,00 **NS800L 4 P 800 Extraíble Motoritzat (post-ant)**
1,00 Bloc de tall para Compact NS800L, 150kA/415 VCA, 800 A, extraíble, amb comandamer unitat de control, 4 P
1,00 disparador Micrologic 5.0
1,00 chasis, Compact NS 1600, Masterpact NT 16, extraíble, 4 polos
1,00 conexió trasera vertical, Compact NS 630b a 1600, Masterpact NT 06 a 16, extraíble, mu polos
1,00 Toma anterior inferior - 4 polos - para NS 630b..1600 seccionable
1,00 motor-mechanism - MCH Ext - 220..240 V AC - drawout
1,00 Bobina de dispar comunicante MX, MasterPact NT, Compact NS 630b/NS1600, extraíble 200/250 V CA

-Material vari

Quantitat	Referència
1,00	Pany Ronis 2 llaves EL24135 suelto
2,00	RELE DIF.RH99M 220-240VCA 0,03A-30A
2,00	TOROIDAL CERRADO SA 200mm
1,00	FTE.ALIM.DIN POWER SUPPLY 24V 2.5A MDR
2,00	PORTAFUS.SECC.STI 1P+N 500V
2,00	ACTI9 STI 2P 25A FUSE 10.3 X 38 MM FUSE
5,00	STI 3P+N 500V
1,00	CONTRAPLACA METACRILAT 1700x700x5mm
60,00	MTS. PLETINA COBRE 100x10mm
30,00	MTS. PLETINA COBRE 80x10mm
34,00	MTS. PLETINA COBRE 50x10mm
3,00	FUSIBLE CILINDRIC GG 10x38 500V 16A
10,00	FUSIBLE CILINDRIC GG 10x38 500V 6A
2,00	FUSIBLE CILINDRIC GG 10x38 500V 4A
16,00	LLETREROS SUPERFICIE
1,00	ACCESORIS, CABLEJAT, CARGOLS, ETC.
1,00	TRANSPORT AGENCIA
1,00	PARTIDA MÀ D'OBRA/TALLER

						1,000	128.068,82	128.068,82
PGD2-E3DH	**u**	**Placa connex.terra acer,quadr.(massis.),S=0,3m2,g=3mm,soterra.**						
	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada							
	Terra Sala QGBT		1			1,00		
						1,000	72,47	72,47
PGD4-614N	**u**	**Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.superf.**						
	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment							
	Terra Sala QGBT		1			1,00		
						1,000	54,65	54,65

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
PDK5-V9V9	**u Pericó mòdul.PP p/canalitz.serv., simp.,int.35x35cm+fondària=40cm, nerva.,g=5cm,amb_fons_no_estanc+bast.acer galv.+tapa fosa dúc**							
	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35 cm i fondària de 40 cm de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc segons norma UNE 201004 i bastiment d'acer galvanitzat quadrat i tapa de fosa dúctil per a pericó d'instal·lacions de servei, bastiment amb pas lliure de 350x350 mm amb una tapa de 457x457 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat							
	Terra Sala QGBT	1				1,00		
						1,000	151,55	151,55
PG33-E43D	**m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x95mm2,col.canal/safata**							
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	Terra Sala QGBT	1	21,00			21,00		
						21,000	26,29	552,09
PGD1-E3BT	**u Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=1500mm,D=14,6mm,clav.terr.**							
	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra							
	Terra Sala QGBT	3				3,00		
						3,000	38,64	115,92
	TOTAL 2.1							**182.912,47**
2.2	**MUNTANT QUÍMICA VELLA COSTAT DIAGONAL**							
EG3GTDI1	**m Sistema blindosbarra compacte i modular, per a amperatges de 1000A**							
	Subministrament i instal·lació de canalització elèctrica prefabricada amb 4 registres per a derivació cada 3 m Blindocompatto 4P+PE d'Intensitat Nominal 1.000 A. Canalització compacta, configuració tipus ´´sandwich´´ de les barres conductores a l'interior d'una envolvent metàl·lica d'acer zincat de 1,5 mm. Pletines conductores d'alumini galvanitzat de secció F=N aïllades i amb grau de protecció IP55; tensió d'aïllament 1.000 V; intensitat de cortocircuit 50 kA. L'aïllant utilitzat en els conductors es de polièster autoextinguible, classe F 155 °C. Incloses unions, elements de mesura especial, elements de suportació segons fabricant, petit material necessari i etiquetat. Marca POGLIANO - DELETEC. Model BLINDOCOMPATTO BX-E 1.000 A. o similar.							
	Blindo servei normal	1	26,920			26,920		
						26,920	981,26	26.415,52
EG3GTDI4	**m Sistema blindosbarra compacte i modular, per a amperatge de 800A**							
	Subministrament i instal·lació de canalització elèctrica prefabricada amb 4 registres per a derivació cada 3 m Blindocompatto 4P+PE d'Intensitat Nominal 800 A. Canalització compacta, configuració tipus ´´sandwich´´ de les barres conductores en l'interior d'una envolvent metàl·lica d'acer zincat de 1,5 mm. Pletines conductores d'alumini galvanitzat aïllades i amb grau de protecció IP55; tensió d'aïllament 1.000 V; intensitat de cortocircuit 40kA. L'aïllant utilitzat en els conductors es de polièster autoextinguible, classe F 155°C. Inclolses unions, elements de mesura especial, elements de suportació segons fabricant, petit material necessari i etiquetat. Marca POGLIANO - DELETEC. Model BLINDOCOMPATTO BX-E 800A. o similar.							
	Blindo servei de grup electrogen	1	26,920			26,920		

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
						26,920	948,10	25.522,85
EG15TDI1	**u Caixa derivació plug-in de 630A**							
	Subministrament i instal·lació de caixa de derivació 3F+N+Pe d'Intensitat nominal 630A amb interruptor mecànic de comandament ràpid maniobrable sota càrrega i base portafussibles NH3, construïda en xapa d'acer, per a la seva connexió a la canalització elèctrica prefabricada model Blindocompatto. Inclusos fusibles unions, elements de suportació, petit material necessari i etiquetat. Marca POGLIANO - DELETEC . Model BLINDOCOMPATTO BX-E D630A o similar.							
	Caixes blindo de servei normal	9				9,000		
						9,000	3.442,75	30.984,75
EG15TDI3	**u Caixa de derivació plug-in 250A**							
	Subministrament i instal·lació de caixa de derivació 3F+N+Pe d'Intensitat nominal 250A amb interruptor mecànic de comandament ràpid maniobrable sota càrrega i base portafussibles NH1, construïda en xapa d'acer, per a la seva connexió a la canalització elèctrica prefabricada model Blindocompatto. Inclusos fusibles unions, elements de suoportació, petit material necessari i etiquetat. Marca POGLIANO - DELETEC . Model BLINDOCOMPATTO BX-E D250A o similar.							
	Caixes blindo de servei grup electrogen	9				9,000		
						9,000	1.649,63	14.846,67
PG2J-4BVJ	**m Safata reixeta acer galv.calent,100mmx500mm,col.susp/param.horitz.**							
	Safata metàl·lica de reixeta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments verticals amb elements de suport							
	Pati instal·lacions. Vetical	1	30,00			30,00		
						30,000	92,42	2.772,60
PG2J-4BVI	**m Safata reixeta acer galv.calent,100mmx400mm,col.susp/param.horitz.**							
	Safata metàl·lica de reixeta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport							
	Planta 0. Sala QGBT i fals sostre vestíbul. Servei normal	1	36,00			36,00		
						36,000	81,25	2.925,00
PG2J-4BVG	**m Safata reixeta acer galv.calent,100mmx200mm,col.susp/param.horitz.**							
	Safata metàl·lica de reixeta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport							
	Planta 0. Sala QGBT i fals sostre vestíbul. Servei grup electrogen	1	39,00			39,00		
						39,000	54,31	2.118,09
PG33-E43G	**m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x150mm2,col.canal/safata**							
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	Escomesa servei normal	12	43,00			516,00		
						516,000	39,79	20.531,64

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
PG33-E43M	**m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2,col.canal/safata**							
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	Terra	1	64,00			64,00		
	Escomesa serveri grup electrogen	8	46,00			368,00		
	Derivacions de caixes blindo SN	32	10,00			320,00		
						752,000	59,16	44.488,32
PG33-E43D	**m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x95mm2,col.canal/safata**							
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	Derivacions de caixes blindo SG	32	10,00			320,00		
	Interruptor de sala blanca	4	34,00			136,00		
	escomes provisionals	28	12,00			336,00		
						792,000	26,29	20.821,68
PG35-DY2P	**m Cable Cu 450/750 V, H07V-K, 1x95mm2, Eca,col.canal**							
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal							
	Connexions cable terra vertical a caixes de terras	8	4,00			32,00		
	Connexions cable terra caixes a quadres elèctrics	21	10,00			210,00		
						242,000	21,85	5.287,70
PG11-DB8C	**u Armari polièster 400x300x200mm,porta+finestreta,munt.superf.**							
	Armari de polièster de 400x300x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment. Inclou pletina coure 50x10mm de secció per pont de terres.							
	Caixa terres pati instal·lacions	8				8,00		
						8,000	278,52	2.228,16
PG35-DY2N	**m Cable Cu 450/750 V, H07V-K, 1x50mm2, Eca,col.canal**							
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal							
	Interruptor de sala blanca	1	34,00			34,00		
						34,000	12,33	419,22
	TOTAL 2.2							**199.362,20**
2.3	**MUNTANT MARTÍ I FRANQUÉS**							
PG2J-4BVI	**m Safata reixeta acer galv.calent,100mmx400mm,col.susp/param.horitz.**							
	Safata metàl·lica de reixeta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport							
	Servei normal	1	21,00			21,00		
						21,000	81,25	1.706,25
PG2J-4BVG	**m Safata reixeta acer galv.calent,100mmx200mm,col.susp/param.horitz.**							
	Safata metàl·lica de reixeta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport							

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
	Servei grup electrogen					12,00		
						12,000	54,31	651,72
PG33-E43M	**m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2,col.canal/safata**							
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	Servei normal	16	28,00			448,00		
	Servei grup electrogen	8	17,00			136,00		
						584,000	59,16	34.549,44
	TOTAL 2.3							**36.907,41**
	TOTAL 2							**419.182,08**

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
3	**OBRA**							
3.1	**CARPINTERIA**							
PAS2-5QRQ	**u Porta tallaf.,metàl.,EI2-C120,2bat.,180x210cm,preu sup.,col.**							
	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C120, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior, col·locada							
	Sala QGBT	1,72				1,72		
						1,720	1.269,14	2.182,92
P9S0-5Z7T	**m2 Entram.acer pas malla=30x30mm,platines 20x2mm peces 1000x500mm,bastim.perf.galv.,col.**							
	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat							
	Terra sala QGBT	1	29,00	1,00		29,00		
	Reixa pati instal·lacion martí i franqués	1	2,00	6,00		12,00		
						41,000	90,41	3.706,81
P443-FHUF	**kg Acer S275JR,p/biguetes peça comp.,perf.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg.**							
	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols							
	Terra i pati instal·lacions sala QGBT	98				98,00		
						98,000	3,00	294,00
	TOTAL 3.1							**6.183,73**
3.2	**PINTURA**							
P89I-4V8R	**m2 Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.**							
	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat							
						85,000	6,20	527,00
P89I-4V8T	**m2 Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.**							
	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat							
						85,000	5,33	453,05
P89H-4V7B	**m2 Pintat horitz. Int. Ciment,pintura silicat,llis,1fons+2acab.**							
	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat							
						30,000	14,36	430,80
P89F-4VWO	**m2 Pintat porta extensible acer galv.pintura part.met.+fosfatant+2acab.**							
	Pintat de portes extensibles d'acer galvanitzat, amb pintura partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat							
	Sala QGBT	2	2,00	2,50		10,00		
						10,000	22,69	226,90
P878-5Z4Y	**m2 Prep.param.p/pintar,pasta anivelladora,p/int.**							
	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb pasta anivelladora, per a interior							
						85,000	0,63	53,55
P87B-5VI5	**m2 Raspallat manual arrebossat,param.vert.**							
	Raspallat manual de restes d'arrebossat en parament vertical							
						85,000	4,97	422,45
	TOTAL 3.2							**2.113,75**

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
3.3	**DESMUNTATGES**							
P2140-H8DW	**u Desmuntatge fulla porta tallafocs (2batent),a/mitj.manuals,càrr.manual**							
	Desmuntatge per a substitució de fulles de porta tallafocs, de dues fulles batents, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor							
	Sala QGBT	1,72				1,72		
						1,720	14,15	24,34
P127-EKJL	**m2 Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.70cm,h<= 200 cm,base+plataform.+escala accés+baran+xarxa, amarrad.cada 20m2 façana+transp.re**							
	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km							
						18,000	8,34	150,12
P121-EKK0	**m2 Amort.dia bast.tub.metàl fixa,bast.70cm,h<= 200 cm,base+plataform.+escala accés+baran+xarxa,amarrad.cada 20m2façana,SiS.**							
	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, seguretat i salut							
						18,000	0,08	1,44
K878D540	**m2 Arrencada claus,tacs,elem.metà,m.man.neteja+càrrega runa**							
	Arrencada de claus,tacs i restes d'elements metàl·lics en desús o estat abançat de corrosió clavats al parament amb mitjans manuals , neteja i càrrega de runa sobre contenidor							
						48,000	0,40	19,20
P1471-65NL	**u Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç.tac químic**							
	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac químic							
	Muntant Química Diagonal	8				8,00		
						8,000	29,94	239,52
K2164771	**m2 Enderroc paret tancam. maó calat,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrrega manual**							
	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
	Porta sala QGBT	1	2,000		4,000	8,000		
						8,000	13,08	104,64
K612BR14	**m2 Paret divis.recolzada,14cm,maó calat,LD,290x140x100mm,p/revestir,cat.I,s/UNE-EN 771-1,mort.ram palet**							
	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2							
	Sala QGBT	1	2,000		2,000	4,000		
						4,000	32,68	130,72

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
K219TD05m	**m2 Enderroc solera form.lleug.armat,h= 20 cm,compres.,càrrega manual**							
	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat de 20 cm de gruix, amb compressor i màquina tallajunts amb disc de diamants per a delimitar la zona a demolir i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
	Sala QGBT	1	2,000	12,000		24,000		
						24,000	22,77	546,48
K219TD04m	**m2 Enderroc solera form.lleug.armat,h= 15cm,compres.,càrrega manual**							
	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat de 15 cm de gruix, amb compressor i màquina tallajunts amb disc de diamants per a delimitar la zona a demolir i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.							
	Sala QGBT	1	1,000	4,000		4,000		
						4,000	25,60	102,40
P2241-JKXK	**m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM,entorn urba dif.mob.voreres a<= 3m,s/afect.serv./mob.urbà,més de 10 1m2**							
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2							
	Sala QGBT	1	3,00	5,00		15,00		
						15,000	8,79	131,85
K21QTD01	**u Arrenc. d'element,met.,coll. en param.,m.man.,càrrega manual**							
	Arrencada d'element metàl.lic collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
	Sala QGBT	6				6,000		
	Vestíbul	6				6,000		
						12,000	1,35	16,20
K21FU140	**m Arrencada tubs 16mm<D<125mm, superf.,a/mitj.manuals,càrr.manual**							
	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, entre 16mm i 125 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
		1	14,000			14,000		
						14,000	8,88	124,32
K21GZ027	**u Arrencada armari metàl·lic peu,a/mitj.manuals,càrr.manual**							
	Arrencada d'armari metàl·lic de peu, de 800x600x2000 mm com a màxim (ample x fondo x alt), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
	Quadre general electric antic Q2	8				8,000		
						8,000	364,06	2.912,48
K21QU200	**u Desmuntatge equipament,pes<=500kg,alç.<=5m,m.man.+mecànics,aplec p/reutilització**							
	Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, de 500 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges							
	Rectificador	1				1,000		
	Estabilitzador	1				1,000		
						2,000	84,52	169,04

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
K21GUTD1	**m Desmuntatge p/subst. pletina embarrat elèctric superf.,500<S=<1000mm2,m.a/mitj.manuals,càrr.manual**							
	Desmuntatge per a substitució pletina d'embarrat elèctric, format per pletina metàl·lica de coure, fixada a paret o a armari metàl·lica amb element de fixació atornillat a parament, o bé fixada sobre safates o canals, amb aïllament i coberta o nus, de secció variable entre 500 i 1000 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Incloent pletina de coure, soportació i elements auxiliars de fixació y connexionat, d'acord amb les instrucions de la DF.							
	Pletines coure força	4	28,000			112,000		
	Pletines coure enllumenat	4	28,000			112,000		
	Pletines coure força Marí Franquès	4	9,000			36,000		
						260,000	1,71	444,60
4Y03TDP1	**u Ajuts de paleteria i instal·ladors**							
	Partida a justificar, corresponent als ajuts de paleteria i instal·ladors, per a desmuntatges, tapar forats, reparació de desperfectes, enderrocs puntuals, acabats d'obra, muntatges provisionales, seguiment i desconnexió de circuits elèctrics, etc.							
						1,000	3.500,76	3.500,76
P214S-73G4	**m Enderroc reixat,h2 a 4 m,+enderr.daus form.,mà+compress.,càrrega man/mec.**							
	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor							
	Quadre general elèctric vell Q2	1	32,00			32,00		
						32,000	5,74	183,68
P21DC-HBIUm	**m Desmuntatge p/subst.línea elèctrica superf.,35<S=<240mm2,m.a/mitj.manuals,càrr.manual**							
	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 240 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
	Sala QGBT	25	40,00			1.000,00		
	Vestíbul 0	12	24,00			288,00		
						1.288,000	1,67	2.150,96
P21DC-HBIT	**m Desmuntatge p/subst.línea elèctrica superf.,10<S=<35mm2,m.a/mitj.manuals,càrr.manual**							
	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 10 mm2 i 35 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
	Sala QGBT	25	21,00			525,00		
						525,000	1,37	719,25
P21DE-HBIY	**u Desmuntatge p/subst.CGP,superf.,a/mitj.manuals,càrr.manual**							
	Desmuntatge per a substitució de caixa general de protecció muntada superficialment, qualsevol esquema UNESA, de 630 A d'intensitat nominal com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
	armaris provisionals	8				8,00		
						8,000	13,94	111,52

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
P21DE-HBIZ	u **Desmuntatge p/subst.CPM,superf.,a/mitj.manuals,càrr.manual**							
	Desmuntatge per a substitució de conjunt de protecció i mesura per a subministrament individual, format per conjunt de caixes modulars de polièster reforçat amb fibra de vidre, intensitat nominal fins a 630 A, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
	armaris provisonals	4				4,00		
						4,000	83,61	334,44
P21DE-HBJ3	u **Desmuntatge p/subst.armari polièster/metàl·lic mural,<300x300x250mm,a/mitj.manuals,càrr.manual**							
	Desmuntatge per a substitució d'armari mural metàl·lic o de material sintètic, de mides 300x300x250 mm com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
	quadre elèctric rectificadora	2				2,00		
	quadre enllumenat muntant química diagonal	1				1,00		
						3,000	13,94	41,82
P21DE-HBJ8	u **Desmuntatge p/subst.bateria condensadors <50-120 kVAr,a/mitj.manuals,càrr.manual**							
	Desmuntatge per a substitució de bateria de condensadors de potència superior a 50 kVAr i fins a 120 kVAr, muntada superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
	bateria quadre elècric general antic Q2	2				2,00		
						2,000	47,38	94,76
K21GTD01	u **Desmuntatges d'equipament elèctric, superf.,a/mitj.manuals,càrr.manual**							
	Ajuts per efectuar els desmuntatges elèctrics que inclouen els següents equipaments existents: -Quadre general de distribució vell Q2. -Bateries de condensadors darrera del Q2. -Equip d'estabilització de la sala del quadre elèctric general. -Equip rectificador de la sala del quadre elèctric general. -Embarrat de coure de força horitzontal del muntant de química i física vella costat Martí Franquès existent a la sala del quadre elèctric general i la gàbia metàl·lica que el conté. -Embarrat de coure de força i enllumenat vertical de l'embarrat de Química vella costat Diagonal. Incloent interruptors automàtics, caixes de fusibles i cablejat. -Cablejat elèctric, safates elèctriques, quadres elèctrics i aparamenta que quedin en desús pels desmuntatges. Inclou desconnexionat i desinstal·lació de les línies d'alimentació dels equips i dels quadres elèctrics a desinstal·lar i tots els treballs necessaris per a la neteja de l'espai ocupat pels quadres existents, incloent tots els materials necessaris elèctrics, de fixació i d'acabat, i la gestió selectiva de residus elèctrics i d'obra. Tots el material es portarà fins a abocador autoritzat i totes les gestions, transport i pagament de taxes que se'n derivi dels desmunatatges aniran a càrrec de l'adjudicatari. Tot el procés de desmuntatge es durà a terme sota la supervisió de la DF, amb qui es replantejaran els treballs abans del seu inici. També caldrà coordinar els possibles talls de tensió amb l'equip de manteniment i amb la direcció de la Facultat. Aquesta partida també inclou tots els desmuntatges d'escomeses elèctriques i safates actuals que connecten el quadre general de baixa tensió Q1 als muntants de coure actuals, incloent seccionadors, fusibles o qualsevol quadre elèctric i aparamenta intermitga i el seguiment i estudi de qualsevol circuit a desinstal·lar per tal de fer els desmuntatges correctament sense afectar al subministrament elèctric de la resta de l'edifici.							
						1,000	6.596,75	6.596,75

Pressupost 21047

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
P214I-AKZKM	**m2 Desmuntage i posterior muntatge de cel ras d'alumini,m.manuals,càrr.man.**							
	Desmuntage i posterior muntatge de cel ras d'alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor							
	Vestíbul P0	1	5,00	10,00		50,00		
						50,000	7,87	393,50
	TOTAL 3.3							**19.244,79**
3.4	**VARIS**							
A010V001	**m2 Partida a justificar per la contractació d'una emprresa de neteja especialitzada**							
	Partida alçada a justificar, corresponent a la contractació d'una emprresa de neteja especialitzada							
		1	14,000	24,000		336,000		
						336,000	5,94	1.995,84
ZN17TD03	**u Partida a justificar de taxes per a la gestió de residus de Catalanya**							
	Partida a justificar corresponent a les taxes per a la gestió de residus de Catalunya							
						1,000	500,00	500,00
PPA0SS01	**u Partida d'abonament integre per a la seguretat i salut a l'obra**							
	Partida d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.							
						2.200,000	1,00	2.200,00
	TOTAL 3.4							**4.695,84**
	TOTAL 3							**32.238,11**
	TOTAL							**451.420,19**