

**REFORMA PARCIAL DE LA PLANTA SOTERRANI A LA FACULTAT DE GEOLOGIA  
PER LA FORMACIÓ DE DUES AULES**

**PRESSUPOST INSTAL·LACIONS**

NUMERO	UA	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
<b>CAPITOL I</b>					
<b>MODIFICACIÓ D'INSTAL·LACIONS ACTUALS I EN SERVEI</b>					
1.1	Ud	Desplaçament i reforma de canonades - 24 m Canonada ACS d 140 mm incloent corbes i elements de suportació. - 24 m Espuma elastomèrica per a circuit de calefacció segons canonada. - 12 m Canonada de PVC d 50 de desguàs incloent corbes i elements de suportació. - 12 m Canonada de Cu d 30 mm per a aire comprimit. - 12 m Canonada d'acer de xarxa contraincendis d 110 mm incloent corbes, elements de suportació i dilatadors.	1,00	4.253,25	4.253,25
1.2	MI	Substitució de safata de PVC de 100 x 60 mm amb tapa. Completament instal·lat.	15,00	32,60	489,00
1.3	Ud	Modificació del ramal d'aigua potable per a font de canaletes incloent part de canonada de cu 15 mm vàlvuleria i petit material de suportació. Inclou modificació del ramal de desguàs. Completament instal·lat.	1,00	588,30	588,30
1.4	Ud	Modificació del circuit de calefacció per a dos radiadors amb tub multicapa aïllat. Inclou petit material de muntatge. Completament instal·lat segons plans proporcionats per la Propietat.	1,00	609,50	609,50
1.5	PA	Ajudes de paleta. Obertura de forats per a pas de tubs i posterior tapat. Retirada de runa a contenidor autoritzat.	1,00	795,00	795,00
<b>IMPORT TOTAL CAPITOL I</b>					<b>6.735,05</b>

NUMERO	UA	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
<b>CAPITOL II</b>					
<b>INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT I FORÇA PER A DOS SALES.</b>					
2.1	Ud	Ampliació de quadre elèctric de planta incloent interruptor de capçalera de 4P 63A. Completament instal·lat.	1,00	172,25	172,25
2.2	Ud	Quadre elèctric per a muntatge en superfície tipus Merlin Gerin o equivalent, incloent l'aparellatge necessari per a la protecció magnetotèrmica i diferencial de les noves línies de força i enllumenat de les dos sales. Completament instal·lat. Format per: - 1 ut Armari Merlin Gerin Pragma F de superfície amb porta i pany amb clau o equivalent - 1 ut Interruptor tipus INS 4P 50 A. - 2 ut Interruptor magnetotèrmic 4P 25 A. - 2 ut Diferencial 4P 40 A 300 mA. - 3 ut Diferencial 4P 16 A 30 mA. - 8 ut Interruptor magnetotèrmic 2P 16A (1 per cada 4 PCs) - 3 ut Interruptor magnetotèrmic 2P 10A (2 canons + 1 track) Petit material de muntatge.	1,00	1.497,88	1.497,88
2.3	Ud	Lluminària tipus regleta de 2 x 36W amb reactància electronica i tubs T26 color 84. Completament muntada.	18,00	68,00	1.224,00
2.4	Ud	Downlight per encastar en sostre de pladur de 2 x 13W AF, aro blanc, cristall opal. Completament muntat.	1,00	72,88	72,88
2.5	Ud	Lluminària per a emergència de 300 lm i 1 h d'autonomia per a muntatge en superfície. Marca / Model: Daisalux Nova o equivalent.	3,00	83,48	250,44
2.6	Ud	Lluminària per a emergència de 300 lm i 1 h d'autonomia per a muntatge encastat. Marca / Model: Daisalux Nova o equivalent.	1,00	83,48	83,48
2.7	Ud	Detector incendis tipo òptic analògic per a muntatge en tub vist. Inclou base de muntatge i part proporcional de cable lliure d'alògens i tub lliure d'alògens. Marca / Model: Gent S4-715. Muntat.	4,00	115,28	461,12
2.8		Polsador d'incendis per a muntatge en tub vist i part proporcional de cable lliure d'alògens i tub lliure d'alògens.	1,00	60,00	60,00
2.9	MI	Canal portamecanismes de PVC color blanc de 170 x 55 mm tipus Cablomag o equivalent. Inclou petit accessori de muntatge i tapes. Completament muntada.	20,00	56,98	1.139,60
2.10	Ud	Interruptor color blanc per a muntatge en paret de pladur. Marca / Model: Legrand Mosaic o equivalent. Completament instal·lat.	2,00	15,77	31,54
2.11	Ud	Presa de corrent 2P + T 16A tipus schuko blanc per a muntatge en canal. Marca / Model: Legrand Mosaic o equivalent. Completament instal·lat.	16,00	14,18	226,88
2.12	Ud	Presa de corrent 2P + T 16A tipus schuko blanc per a muntatge en paret. Marca / Model: Legrand Mosaic o equivalent. Completament instal·lat.	12,00	15,24	182,88
2.13	MI	Cable 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> 750V RZ1. Completament instal·lat.	1.104,00	1,78	1.965,12
2.14	MI	Cable manguera 5 x 16 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV RZ1. Completament instal·lat.	75,00	15,64	1.173,00
2.15	MI	Tub rígid de PVC diàmetre 32 mm. Completament muntat.	40,00	7,09	283,60
2.16	MI	Tub rígid de PVC diàmetre 20 mm. Completament muntat.	50,00	5,25	262,50

NUMERO	UA	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
2.17	MI	Tub corrugat de PVC diàmetre 20 mm. Completament muntat.	20,00	4,40	88,00
2.18	Ud	Caixa de derivació de 100 x 100 mm incloent petit material de suportació, borns i tapa. Muntada.	1,00	12,06	12,06
2.19	Ud	Reprogramació de la central d'incendis per a nous elements.	1,00	212,00	212,00
2.20	MI	Safata d'acer galvanitzat per a preinstal·lació de comunicacions, 200 x 60 mm tipus Rejiband o equivalent. S'inclou part proporcional de material auxiliar de suportació. Completament muntada.	30,00	66,91	2.007,30
2.21	Ut	Subministrament i muntatge per electrificació de mobiliari per a les taules de la sala d'informàtica i les dugues taules de professor, de 34 bases triple tipus sucko de superfície, 50 m cable de 3x2,5mm <sup>2</sup> RZ1 connectat a 34 connectors mascle shucko, 24 m de canal ranurat PVC-M1 de 40x40mm, 24 m de tub rigid de PVC de 20mm.	1,00	1.900,00	1.900,00
2.22	PA	Ajudes de paleta. Obertura de forats i posterior tapat. Retirada de runa a contenidor autoritzat.	1,00	742,00	742,00
<b>IMPORT TOTAL CAPITOL II</b>					<b>14.048,53</b>

NUMERO	UA	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
<b>CAPITOL III</b>					
<b>INSTAL·LACIÓ D'AIRE CONDICIONAT.</b>					
3.1	Ud	Equip d'aire condicionat compost per unitat interior de sostre i unitat exterior de 12.040 frig/h i 13.760 cal/h, alimentació trifàsica de 4,65 kW. Tipus Mitsubishi PCZ-140YGA o equivalent. Completament instal·lat.	1,00	4.736,72	4.736,72
3.2	Ud	Equip d'aire condicionat compost per unitat interior de sostre i unitat exterior de 10.750 frig/h 12.040 cal/h, alimentació trifàsica de 4,65 kW. Tipus Mitsubishi PCZ-125YGA o equivalent. Completament instal·lat.	2,00	3.879,71	7.759,42
3.3	Ud	Instal·lació de línia frigorífica composta per tubs de Coure de 3/8 i 5/8" amb aïllament. Completament muntat.	150,00	21,07	3.160,50
3.4	Ud	Ampliació de quadre elèctric de planta incloent interruptor de capçalera de 4P 63A. Completament instal·lat.	1,00	172,25	172,25
3.5	Ud	Quadre elèctric per a muntatge en superfície tipus Merlin Gerin o equivalent, incloent l'aparellatge necessari per a la protecció magnetotèrmica i diferencial de les noves línies de força per a tres aires condicionats. Completament instal·lat. Format per: - 1 ut Armari Merlin Gerin Pragma F de superfície amb porta i pany amb clau o equivalent. - 1 ut Interruptor tipus INS 4P 50 A. - 3 ut Interruptor magnetotèrmic 4P 20 A. - 3 ut Diferencial 4P 40 A 300 mA. Petit material de muntatge.	1,00	828,13	828,13
3.6	Ud	Cable manguera elèctrica tipus 5 x 16 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV RZ1 o equivalent. Completament muntada.	75,00	15,64	1.173,00
3.7	Ud	Cable manguera elèctrica tipus 5 x 4 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV RZ1 o equivalent. Completament muntada.	180,00	4,32	777,60
3.8	Ud	Cable manguera elèctrica tipus 6 x 1,5 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV RZ1 o equivalent. Completament muntada.	150,00	4,74	711,00
3.9	MI	Safata d'acer galvanitzat de 200 x 60 mm tipus Rejiband o equivalent. S'inclou part proporcional de material auxiliar de suportació. Completament muntada.	20,00	66,91	1.338,20
3.10	Ud	Càrrega de gas tipus R22, connexionat elèctric i posta en marxa de l'equip de fred.	1,00	170,13	170,13
3.11	PA	Ajudes de paleta. Obertura de forats i posterior tapat. Retirada de runa a contenidor autoritzat.	1,00	530,00	530,00
<b>IMPORT TOTAL CAPITOL III</b>					<b>21.356,95</b>

NUMERO	UA	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
<b>CAPITOL IV</b>					
<b>INSTAL·LACIÓ D'EXTRACTOR MURAL.</b>					
4.1	Ud	Quadre electric tipus Pragma o equivalent incloent un interruptor magnetotèrmic 2P 16A i un diferencial 2P 40 300 mA. Completament muntat.	1,00	238,50	238,50
4.2	Ud	Ventilador helicoidal mural amb hèlix de plàstic reforçada de fibra de vidre, 54 dB, motor monofàsic IP65 amb protector tèrmic incorporat, marc suport en xapa d'acer, reixa de protecció contra contactes segons norma UNE 100250. S'inclou Regulador Sodeca RM2 i part proporcional de cable i tub. Marca / Model: SODECA / HEP-31-4M/L amb reixa exterior de 400x400 mm. Completament instal·lat.	1,00	705,00	705,00
4.3	Ud	Reixa exterior de 300x300mm per a pas d'aire exterior, d'acer galvanitzat.	1,00	55,00	55,00
<b>IMPORT TOTAL CAPITOL IV</b>					<b>998,50</b>
<b>IMPORT TOTAL INSTAL·LACIONS</b>					<b>43.139,03</b>