

## PROJECTE BÀSIC PER EL NOU LABORATORI DE MICRO I NANOTECNOLOGIA A LA PLANTA SOTERRANI DE LA FACULTAT DE FÍSICA

COD	DESCRIPCIÓ
	<b>RELACIÓ DE PARTIDES</b>
<b>1</b>	<b>ENDERROCS</b>
1.1	Obertura de forats en parets d'obra de ceràmica per obertura de porta o finestra, per mitjans manuals i mecànics, i tall mitjançant disc de l'aplatat exterior de plafons de formigó, i trasllat de runes de la planta corresponent fins al contenidor situat a l'exterior. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
1.2	Càrrega del contenidor de runes i transport fins a l'abocador més proper autoritzat, tot donant compliment a la normativa sobre els residus de la construcció. El mobiliari malmés es traslladarà al contenidor situat a l'exterior de la Facultat.
1.3	Formació de forats per al pas de les instal·lacions a parets d'obra ceràmica de diferents gruixus per mitjans manuals i mecànics. Inclosa càrrega de runes sobre contenidor. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
1.4	Formació de forats per a reixes de ventilació en parets de ceràmica, per mitjans manuals i mecànics. Inclosa càrrega de runes sobre contenidor. S'inclou també els repasos dels brancals, llindes i ampits. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
<b>2</b>	<b>DIVISORIES INTERIORS</b>
2.1	Formació d'envà de tancament panells tipus sandwich, de guix mig 60 mm, amb dues xapes d'acer galvanitzat lacades, constituïts per escuma de poliuretà d'alta densitat a l'interior. Inclòs tractament de juntes, fixacions, etc. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
2.2	Formació de trasdosat de tancament panells tipus sandwich, de guix aproximat de 40 mm, amb dues xapes d'acer galvanitzat lacades, constituïts per escuma de poliuretà d'alta densitat a l'interior. Inclòs tractament de juntes, fixacions, etc. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
2.3	Formació de paret de 14 cm de gruix, de maó calat de 29x14x10 cm, per revestir, col·locat amb morter mixt amb ciment CEM II 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTS</b>

3.1	Formació de tancament de sostre pannells tipus sandwich, de gruix 60 mm, amb dues xapes d'hacer galvanitzat lacades, amb escuma de poliuretà d'alta densitat a l'interior. Inclòs trantament de juntes, fixacions, etc. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessàris per l'execució de la partida.
3.2	Pintat de parament vertical de guix afectats, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessàris per l'execució de la partida.
3.3	Repàs arrebossat per obertura de forats reglejat sobre parament vertical interior, amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb acabat remolinat. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessàris per l'execució de la partida.
3.4	Reposos de guix deguts als desperfectes existents i els formats com a conseqüència de l'enderroc, i altres zones en mal estat. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessàris per l'execució de la partida.
<b>4</b>	<b>FUSTERIA</b>
4.1	Subministrament i col.locació de bastiment d'acer galvanitzat i fulla batent per a porta interior, de pannells tipus sandwich, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, amb espiell amb vidre de seguretat de 3+3 mm. Amb tots els elements de penjar, tancar, tapetes i claus mestrejades, amb espiell. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessàris per l'execució de la partida.
4.2	Subministrament i col.locació de bastiment d'acer galvanitzat i doble fulla batent per a porta interior, de 80 i 40 cm, de pannells tipus sandwich, de 120 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, amb espiell amb vidre de seguretat de 3+3 mm. Amb tots els elements de penjar, tancar, tapetes i claus mestrejades, amb espiell. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessàris per l'execució de la partida.
4.3	Subministrament i col.locació de bastiment i fulla batent per a porta interior, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, amb espiell amb vidre de seguretat de 3+3 mm. Amb tots els elements de penjar, tancar, tapetes i claus mestrejades. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessàris per l'execució de la partida.
4.4	Subministrament i col.locació de bastiment i dos fulles de fusta batents per a porta interior, de 80 i 40 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, amb espiell amb vidre de seguretat de 3+3 mm. Amb tots els elements de penjar, tancar, tapetes i claus mestrejades. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessàris per l'execució de la partida.
4.5	Subministrament i col.locació de fulla fixa de alumini, col.locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 140x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació segons normativa. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessàris per l'execució de la partida.
4.6	Subministrament i col.locació de fulla batent d'alumini a la façana, amb obertura des de l'exterior, com a registre de les màquines d'instal·lacions tipus mili-cube, ubicades al cel·las, de les mateixes característiques a la fusteria existent. Amb tots els elements de penjar, tancar, tapetes i claus mestrejades. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessàris per l'execució de la partida.

4.7	Repasos de fusteria pel seu correcte funcionament.
<b>5</b>	<b>VIDRIERIA</b>
5.1	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix amb làmina de butiral, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
5.2	Modificació i/o restitució de finestres i vidres pels passos de conductes d'instal·lacions. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
<b>6</b>	<b>VARIS</b>
6.1	Suministrament i col·locació de retolació d'emergència, extinció d'incendis, informació i direccional, mitjançant plaques metàl·liques de 25x25 cm, segons la normativa de la Universitat de Barcelona.
6.2	Repasos, acabats i neteja general de l'obra. La neteja de l'obra serà realitzada, tant la periòdica durant l'execució de la mateixa, com la que cal realitzar al final, abans de l'entrega de l'obra.
6.3	Suministrament i col·locació de bastida tubular per a treballs en alçaria. S'inclou el muntatge, desmuntatge i transport. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
6.4	Mesures de protecció i seguretat per a la realització dels treballs, tant pels treballadors com per els usuaris de l'edifici, segons la normativa vigent (Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre). Inclou la totalitat dels treballs a realitzar en obra civil i instal·lacions, en totes les plantes afectades tant a l'interior com a l'exterior de l'edifici de la Facultat de Química.
6.5	Subministrament i col·locació de perfils metàl·lics d'acer A-42/B (S-275-JR), formats per peça simple, amb una capa d'imprimació antioxidant, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB o UPN, treballat al taller i col·locat a l'obra, per la realització de bancada a la coberta, per les instal·lacions. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
6.6	Subministrament i col·locació de perfils metàl·lics d'acer A-42/B (S-275-JR), formats per peça simple, amb una capa d'imprimació antioxidant, en perfils laminats sèrie "L", treballat al taller i col·locat a l'obra, per a la realització de soports per a màquines d'instal·lacions tipus mili-cube, ubicades al cel ras.
6.7	Connexions a desguassos de piques, wc, i dutxes i renta ulls. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
6.8	Repasos de paviment existent. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
6.9	Formació dels pilars d'obra arrebossats pel suport de l'estructura metàl·lica de la bancada a la coberta. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
6.10	Formació de bancada de formigó armat a planta baixa per suport d'aparells d'instal·lacions. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.

6.11	Ajuts de paleta per a les diferents instal.lacions i muntatges a fer, tant en parets i sostres interiors, com en forats exteriors, deixant seguidament l'obra totalment acabada, tant a l'interior com a la façana exterior. Tot segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte incloent els materials, treballs i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la partida.
------	--