

PROJECTE EXECUTIU PER A LA RENOVACIÓ DE LES LÍNIES DE BAIXA TENSIO DE L'HOSPITAL GENERAL FASE 1 ZONA MUNTANT ANNEX

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Passeig Vall d'Hebron, 119-129

BARCELONA

AMIDAMENTS

Barcelona, juliol 2021



Mallorca 96 entresol 2ª
08029 Barcelona
Tel. 933 636 890
Fax. 934 196 169



SC
enginyeria

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST LÍNIES HG ANNEX
CAPÍTOL	01	ACTUACIÓ QGBT NOU
CAPÍTULO (1)	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU840	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec d'elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Reposició de cel ras registrable de plaques de llana de roca compactada, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 18 a 21 mm de gruix classe d'absorció acústica A segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A1, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista, formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Instal·lació i posada en servei d'elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
2	XPAUU830	m2	Desmuntatge de paviment tècnic, acopi del material, i posterior muntatge reponent l'estat inicial. Inclou petit material, i reposició de material que hagi resultat malmés al desmuntatge. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
3	PPAAU209	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Ajudes d'albanyeria per a pas d'instal·lacions per parets i sostres.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
5	EY03U200	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI180 quan es tracti de pas entre sectors.
			AMIDAMENT DIRECTE 14,000
6	E65286AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000

OBRA	01	PRESSUPOST LÍNIES HG ANNEX
CAPÍTOL	01	ACTUACIÓ QGBT NOU
CAPÍTULO (1)	02	QUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

1	EG1U0001	UT	Connexió de les noves línies generals de subministrament als quadres de planta, a les proteccions existents del quadre general de l'edifici situat a la planta soterrani, inclou part proporcional de petit material, segons esquema elèctric. Tot totalment instal·lat, connexionat i en funcionament.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **22,000**

OBRA	01	PRESSUPOST LÍNIES HG ANNEX
CAPÍTOL	01	ACTUACIÓ QGBT NOU
CAPÍTULO (1)	03	LÍNIES GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31U001	m	Reconexió de línies. Degut a l'incendi de 2007, es van instal·lar línies de forma provisional entre la sala del QGBT existent i els diferents subquadres. Aquesta partida compren desconectar del QGBT aquestes línies, desmuntatge de part del traçat de la línia, reubicació de la mateixa amb un nou traçat per redirigir a la sala del nou QGBT y connexió de la mateixa al nou QGBT. Compren línies de secció fins a 35 mm². L'amidament correspon al nou traçat. El desballestament es contempla en una altra partida. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament..

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

2	EG31U002	m	Reconexió de línies. Degut a l'incendi de 2007, es van instal·lar línies de forma provisional entre la sala del QGBT existent i els diferents subquadres. Aquesta partida compren desconectar del QGBT aquestes línies, desmuntatge de part del traçat de la línia, reubicació de la mateixa amb un nou traçat per redirigir a la sala del nou QGBT y connexió de la mateixa al nou QGBT. Compren línies de secció entre 50 i 95 mm². L'amidament correspon al nou traçat. El desballestament es contempla en una altra partida. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament..
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

3	EG31U003	m	Reconexió de línies. Degut a l'incendi de 2007, es van instal·lar línies de forma provisional entre la sala del QGBT existent i els diferents subquadres. Aquesta partida compren desconectar del QGBT aquestes línies, desmuntatge de part del traçat de la línia, reubicació de la mateixa amb un nou traçat per redirigir a la sala del nou QGBT y connexió de la mateixa al nou QGBT. Compren línies de secció 120 mm² i superior. L'amidament correspon al nou traçat. El desballestament es contempla en una altra partida. Totalment instal·lat, connexionat, provat i en funcionament..
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

4	EG3171A2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 50 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575. Inclou part proporcional de safata metal·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm, amb distribució dels cables i separació de safates segons norma UNE 211435, taula A.10. Instal·lada sobre suports horitzontals amb elements de suport, o suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport, i part proporcional de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm². Totalment instal·lat i connexionat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1.244,000
5	EG3171B2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 70 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575. Inclou part proporcional de safata metal·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm, amb distribució dels cables i separació de safates segons norma UNE 211435, taula A.10. Instal·lada sobre suports horitzontals amb elements de suport, o suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport, i part proporcional de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm². Totalment instal·lat i connexionat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1.880,000
6	EG3171C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 95 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575. Inclou part proporcional de safata metal·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm, amb distribució dels cables i separació de safates segons norma UNE 211435, taula A.10. Instal·lada sobre suports horitzontals amb elements de suport, o suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport, i part proporcional de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm². Totalment instal·lat i connexionat.
			AMIDAMENT DIRECTE 964,000
7	EG3171D2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 120 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575. Inclou part proporcional de safata metal·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm, amb distribució dels cables i separació de safates segons norma UNE 211435, taula A.10. Instal·lada sobre suports horitzontals amb elements de suport, o suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport, i part proporcional de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm². Totalment instal·lat i connexionat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1.244,000
8	EG3171E2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 150 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575. Inclou part proporcional de safata metal·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm, amb distribució dels cables i separació de safates segons norma UNE 211435, taula A.10. Instal·lada sobre suports horitzontals amb elements de suport, o suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport, i part proporcional de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm². Totalment instal·lat i connexionat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1.256,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

9	EG3171F2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 185 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575. Inclou part proporcional de safata metal·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm, amb distribució dels cables i separació de safates segons norma UNE 211435, taula A.10. Instal·lada sobre suports horitzontals amb elements de suport, o suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport, i part proporcional de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm². Totalment instal·lat i connexionat.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

10	EG3171G2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 240 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575. Inclou part proporcional de safata metal·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm, amb distribució dels cables i separació de safates segons norma UNE 211435, taula A.10. Instal·lada sobre suports horitzontals amb elements de suport, o suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport, i part proporcional de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm². Totalment instal·lat i connexionat.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **896,000**

OBRA	01	PRESSUPOST LÍNIES HG ANNEX
CAPÍTOL	01	ACTUACIÓ QGBT NOU
CAPÍTULO (1)	04	CONCEPTES COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG1U0003	m	Desballestament de línies i canalitzacions que han estat reemplaçades per les noves línies i que queden fora de servei. Inclou càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzen.

AMIDAMENT DIRECTE **1.327,000**

2	XPAU0025	pa	Partida alçada d'abonament íntegre de modificació d'altres instal·lacions que resten en servei i que cal modificar el seu traçat al interferir amb el nou traçat de línies generals per la planta.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	XPAU0030	pa	Partida alçada d'abonament íntegre d'identificació i senyalització de les línies generals, noves i existents a galeries. La senyalització es farà cada 10m.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST LÍNIES HG ANNEX
CAPÍTOL	02	MUNTANT ELÈCTRIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUU309	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Ajudes d'albanyeria per a pas d'instal·lacions per parets i sostres. Es comptabilitza el cost per planta.

AMIDAMENT DIRECTE **13,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

2	XPAUU840	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec d'elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Reposició de cel ras registrable de plaques de llana de roca compactada, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte, de 600x600 mm i 18 a 21 mm de gruix classe d'absorció acústica A segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A1, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista, formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Instal·lació i posada en servei d'elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
			AMIDAMENT DIRECTE 160,000
3	E6128K3K	m2	Paret de tancament passant de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
4	E81122D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
5	E812U212	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6, inclosa la part proporcional d'arestes, racons i reglada de sòcol
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
6	E65286AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
			AMIDAMENT DIRECTE 451,000
7	EASA81N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 16,000
8	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 231,000
9	EY03U200	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI180 quan es tracti de pas entre sectors.
			AMIDAMENT DIRECTE 32,000
10	EG1U0003	m	Desballestament de línies i canalitzacions que han estat reemplaçades per les noves línies i que queden fora de servei. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
			AMIDAMENT DIRECTE 980,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

11	XPAU0026	pa	Partida alçada d'abonament íntegre, de modificació d'altres instal·lacions que resten en servei i que cal modificar el seu traçat al interferir amb el nou traçat de línies generals al montant. Es comptabilitza el cost per planta.
----	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

12	XPAU0035	pa	Partida alçada d'abonament íntegre d'identificació i senyalització de les línies generals. La senyalització es farà cada 10m. Es comptabilitza el cost per planta.
----	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

OBRA	01	PRESSUPOST LÍNIES HG ANNEX
CAPÍTOL	03	ACTUACIÓ QUADRES PLANTES
CAPÍTULO (1)	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PPAUU309	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Ajudes d'albanyeria per a pas d'instal·lacions per parets i sostres. Es comptabilitza el cost per planta.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

2	XPAUU840	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec d'elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Reposició de cel ras registrable de plaques de llana de roca compactada, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte, de 600x600 mm i 18 a 21 mm de guix classe d'absorció acústica A segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A1, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista, formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Instal·lació i posada en servei d'elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 484,000

3	E812U212	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6, inclosa la part proporcional d'arestes, racons i reglada de sòcol
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

4	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

5	EY03U200	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI180 quan es tracti de pas entre sectors.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 57,000

OBRA	01	PRESSUPOST LÍNIES HG ANNEX
CAPÍTOL	03	ACTUACIÓ QUADRES PLANTES
CAPÍTULO (1)	02	QUADRES

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG1U0006	UT	Connexio de les noves línies generals de subministrament als quadres de planta, inclou part proporcional de petit material, segons esquema elèctric. Tot totalment instal·lat, connexionat i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE 22,000
2	EG13U001	UT	Subministrament i instal·lació de QUADRE ENLLUMENAT I FORÇA PLANTA SOTERRANI -2, inclou proteccions i elements segons plànols, esquema elèctric i memòria descriptiva, i tipus aprovats, A mes a mes, disposarà de: protecció per al circuit de comandament del quadre, multiparametre per a totes les magnituds amb comunicació amb el sistema de gestió centralitzada, inhibidor de les llums d'emergència, contactes auxiliars en tots els dispositius, polsadors i llum d'estat de contactors i telerruptors, proteccions diferencials superinmunitzats, entrada per a grup electrogen extern, i enregletat de sortida inclòs cablejat de comandament a altres quadres i sistema de gestió centralitzada, amb un 30 % d'espai lliure en fileres per a possibles ampliacions. Tot marca Pragma Schneider o equivalent. Amb alt nivell de seguretat per a les persones i instal·lacions, configuració modular d'acord amb el principi de mòduls constructius mitjançant la utilització de conjunts estandarditzats fabricats en sèrie i adaptats a les diferents necessitats, que ofereix les grans possibilitats de combinació en la tècnica modular. Fabricat en xapa d'acer, tancat per tots els costats, apte per a muntatge en recintes tancats i opcionalment per a muntatge adossat a la paret o independent. Tot totalment instal·lat, connexionats tots els elements a instal·lar en quadre i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EG13U002	UT	Subministrament i instal·lació de QUADRE ENLLUMENAT I FORÇA PLANTA SEMISOTERRANI -1, inclou proteccions i elements segons plànols, esquema elèctric i memòria descriptiva, i tipus aprovats, A mes a mes, disposarà de: protecció per al circuit de comandament del quadre, multiparametre per a totes les magnituds amb comunicació amb el sistema de gestió centralitzada, inhibidor de les llums d'emergència, contactes auxiliars en tots els dispositius, polsadors i llum d'estat de contactors i telerruptors, proteccions diferencials superinmunitzats, entrada per a grup electrogen extern, i enregletat de sortida inclòs cablejat de comandament a altres quadres i sistema de gestió centralitzada, amb un 30 % d'espai lliure en fileres per a possibles ampliacions. Tot marca Pragma Schneider o equivalent. Amb alt nivell de seguretat per a les persones i instal·lacions, configuració modular d'acord amb el principi de mòduls constructius mitjançant la utilització de conjunts estandarditzats fabricats en sèrie i adaptats a les diferents necessitats, que ofereix les grans possibilitats de combinació en la tècnica modular. Fabricat en xapa d'acer, tancat per tots els costats, apte per a muntatge en recintes tancats i opcionalment per a muntatge adossat a la paret o independent. Tot totalment instal·lat, connexionats tots els elements a instal·lar en quadre i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	EG13U004	UT	Subministrament i instal·lació de QUADRE ENLLUMENAT I FORÇA PLANTA BAIXA, inclou proteccions i elements segons plànols, esquema elèctric i memòria descriptiva, i tipus aprovats, A mes a mes, disposarà de: protecció per al circuit de comandament del quadre, multiparametre per a totes les magnituds amb comunicació amb el sistema de gestió centralitzada, inhibidor de les llums d'emergència, contactes auxiliars en tots els dispositius, polsadors i llum d'estat de contactors i telerruptors, proteccions diferencials superinmunitzats, entrada per a grup electrogen extern, i enregletat de sortida inclòs cablejat de comandament a altres quadres i sistema de gestió centralitzada, amb un 30 % d'espai lliure en fileres per a possibles ampliacions. Tot marca Pragma Schneider o equivalent. Amb alt nivell de seguretat per a les persones i instal·lacions, configuració modular d'acord amb el principi de mòduls constructius mitjançant la utilització de conjunts estandarditzats fabricats en sèrie i adaptats a les diferents necessitats, que ofereix les grans possibilitats de combinació en la tècnica modular. Fabricat en xapa d'acer, tancat per tots els costats, apte per a muntatge en recintes tancats i opcionalment per a muntatge adossat a la paret o independent. Tot totalment instal·lat, connexionats tots els elements a instal·lar en quadre i en funcionament.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EG13U003	UT	Subministrament i instal·lació de QUADRE ENLLUMENAT I FORÇA PLANTA 1, inclou proteccions i elements segons plànols, esquema elèctric i memòria descriptiva, i tipus aprovats, A mes a mes, disposarà de: protecció per al circuit de comandament del quadre, multiparametre per a totes les magnituds amb comunicació amb el sistema de gestió centralitzada, inhibidor de les llums d'emergència, contactes auxiliars en tots els dispositius, polsadors i llum d'estat de contactors i telerruptors, proteccions diferencials superinmunitzats, entrada per a grup electrogen extern, i enregletat de sortida inclòs cablejat de comandament a altres quadres i sistema de gestió centralitzada, amb un 30 % d'espai lliure en fileres per a possibles ampliacions. Tot marca Pragma Schneider o equivalent. Amb alt nivell de seguretat per a les persones i instal·lacions, configuració modular d'acord amb el principi de mòduls constructius mitjançant la utilització de conjunts estandarditzats fabricats en sèrie i adaptats a les diferents necessitats, que ofereix les grans possibilitats de combinació en la tècnica modular. Fabricat en xapa d'acer, tancat per tots els costats, apte per a muntatge en recintes tancats i opcionalment per a muntatge adossat a la paret o independent. Tot totalment instal·lat, connexionats tots els elements a instal·lar en quadre i en funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	EH61RC79	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 llúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	
			AMIDAMENT DIRECTE	22,000
7	EG34UPAL	u	Instal·lació de punt de llum d'emergència, inclos: cablejat amb conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i unipolars sota tub en derivació a sala i fins al punt de llum de seccions segons esquema unifilar elèctric del projecte. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rigid de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rigid d'acer en sales específiques segons descripció en memòria/plec de condicions; inclou caixas de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paleta.	
			AMIDAMENT DIRECTE	22,000
OBRA	01	PRESSUPOST LÍNIES HG ANNEX		
CAPÍTOL	03	ACTUACIÓ QUADRES PLANTES		
CAPÍTULO (1)	03	CONCEPTES COMPLEMENTARIS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG1U0003	m	Desballestament de línies i canalitzacions que han estat reemplaçades per les noves línies i que queden fora de servei. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzen.	
			AMIDAMENT DIRECTE	675,000
2	EG1U0005	PA	Desballestament de quadres que han estat reemplaçats per altres de nous i que queden fora de servei. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzen.	

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	XPAU0027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre, de modificació d'altres instal·lacions que resten en servei i que cal modificar el seu traçat al interferir amb el nou traçat de línies generals per la planta. Es comptabilitza el cost per planta.	
			AMIDAMENT DIRECTE	13,000
4	XPAU0035	pa	Partida alçada d'abonament íntegre d'identificació i senyalització de les línies generals. La senyalització es farà cada 10m. Es comptabilitza el cost per planta.	
			AMIDAMENT DIRECTE	13,000
OBRA			01	PRESSUPOST LÍNIES HG ANNEX
CAPÍTOL			CQ	CONTROL DE QUALITAT
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	XPAU9C10	u	Projectes de legalització corresponent a la instal·lació elèctrica de baixa tensió comprénent, a partir de la documentació de concurs de l'obra, la incorporació de les modificacions realitzades en el transcurs de la mateixa, visat pels organismes corresponents i tràmits de legalització amb els costos que de ells es derivin, entregant a la propietat la documentació final corresponent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	XPAUU003	pa	Partida alçada d'abonament íntegre corresponent a posada en marxa de les instal·lacions, comprénent: - Proves de funcionament de totes les instal·lacions, fent simulacions reals de funcionament, a realitzar conjuntament pels industrials amb la supervisió dels Serveis de Manteniment i de la DF/Entitat de Control. - Realització de protocol de posada en servei de les instal·lacions. - Realització de documentació As-built, comprénent: documentació tècnica dels materials instal·lats, memòria tècnica-descriptiva, plans, certificats de materials, legalitzacions, proves de posada en marxa d'equips, proves de posada en marxa d'equips realitzades per tercers, llistat de proveïdors. Les proves i documentació serà supervisada per la DF, i no es donarà per recepcionada la obra fins que aquesta informi favorablement. Inclou la contractació d'una Entitat de Control per a la supervisió dels treballs de camp.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA			01	PRESSUPOST LÍNIES HG ANNEX
CAPÍTOL			GR	GESTIÓ DE RESIDUS
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	E2R2U300	pa	Trasllat i classificació en obra dels residus de construcció o demolicions. Transport i entrega de residus a centre autoritzat de reciclatge/abocador. Inclou taxes i impostos.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

OBRA 01 PRESSUPOST LÍNIES HG ANNEX
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra general, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut, i mesures de protecció i prevenció necessàries en fase d'execució. on s'inclou: 01-Equips de protecció individual. 02-Despeses de formació en seguretat i salut 03-Despeses de control de salut, que inclouen: - Construir pantalles antipols. No s'haurà de extreure les pantalles de cada zona fins que l'obra no estigui totalment acabada, la zona ben neta i inspeccionada i sempre evitant la dispersió de pols en l'ambient. - Segellar forats, canonades, i conductes adequadament per evitar la propagació de pols. - Construir una avantcambra, abans de l'inici de l'obra, quan l'accés a l'àrea de treball sigui adjacent a zones que precisen mantenir un ambient net, tals com laboratoris i estabulari. - Controlar la autorització d'accés a les obres a persones alienes i controlar que disposin dels EPI obligatoris a la zona. - Controlar que tot el personal que accedeixi a l'àrea de treball disposi dels EPI obligatoris a la zona. - Controlar que els sistemes de ventilació funcionin correctament a les zones d'obres i a les adjacents. - Eliminar la runa en contenidors tancats i a través d'una tovera que els aboqui a un contenidor tancat. - Definir circuits de circulació específica per als operaris, material i runa. - Mantenir una freqüència addient de les neteges d'obra i les àrees adjacents, per tal que la zona quedi neta i ordenada a l'acabar la jornada.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000