



PROJECTE EXECUTIU DELS VESTUARIS DEL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL A SANT SADURNÍ D'ANOIA
OCTUBRE DE 2021

ANNEX DE MILLORES DELS MATERIALS EN L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Índex

1 Memòria	2
2 Documentació gràfica	3
3 Pressupost	5



Aquest annex de Millores materials inclou les actuació de;

- 1) Millores Arquitectura
- 2) Millores en les instal·lacions
- 3) Millores en la xarxa d'Enllumenat i Escameses

1 MILLORES EN ARQUITECTURA

Inclou l'execució d'una marquesina de mides 27,50x5,5 m de superfície i la dotació d'una 3a fila de seients sobre la grada del camp de futbol 11.

1.1 EXECUCIÓ D'UNA MARQUESINA

Es preveu que una part de la zona de graderies quedarà coberta per una marquesina en una fase futura. En conseqüència, en el projecte s'haurà de preveure la instal·lació de la marquesina.

La previsió de marquesina seria d'un faldó amb un únic suport. Aquest suport estarà sol·licitat amb moments importants en la base.

Per a permetre la col·locació de la marquesina s'han realitzats estimacions de càlcul. Això ha permès determinar una opció per a la placa base i els punts a reforçar en els pòrtics afectats. Això ha implicat preveure un reforç de les bigues afectades i una opció per a fixar la marquesina mitjançant una placa.

La proposta de placa permetrà assumir els moments mitjançant ancoratges i gruix de la placa, encara que és possible que s'hagi de col·locar enrigidors en el futur. Les sol·licitacions de disseny estimades són les següents:

Moment flector màxim: 115 kN.m

Tallant màxim: 0,21 Kn

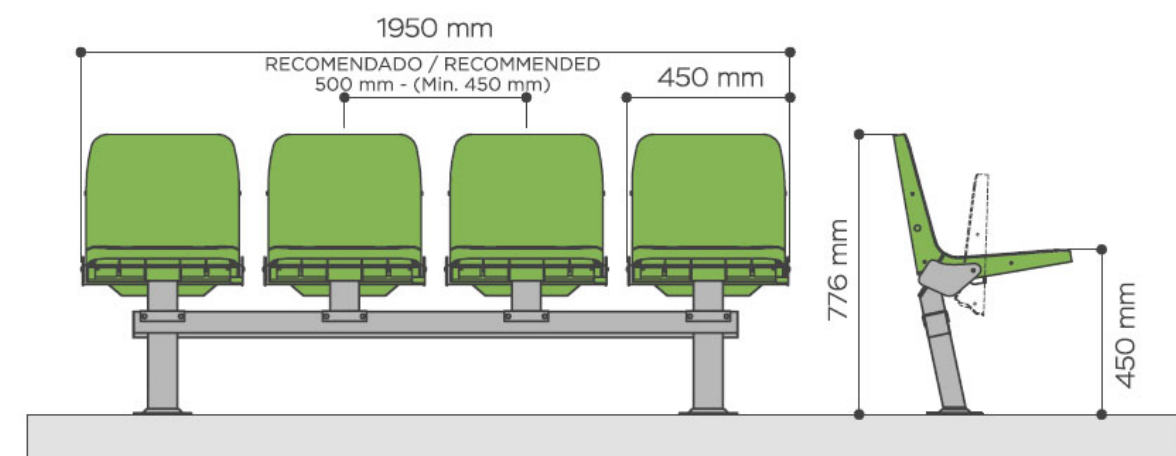
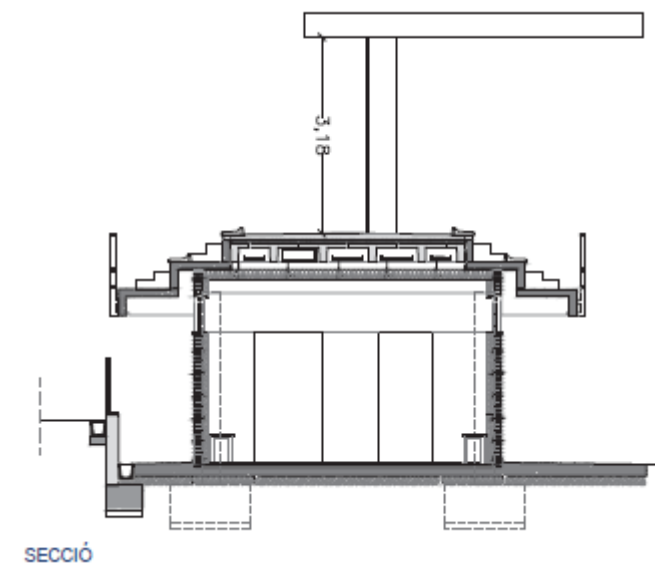
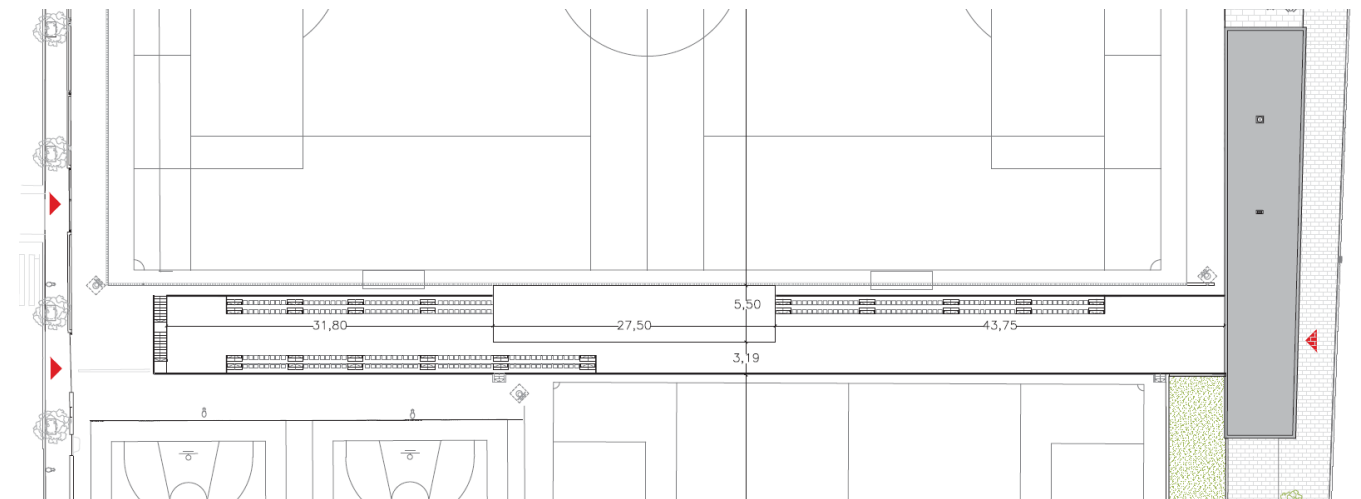
axial màxim: 145.95 Kn

L'execució de la pèrgola inclou subministra, fabricació, muntatge, col·locació i redacció de projecte executiu de la marquesina definida en l'Annex 9 de mides 27,50 x 5,50 x 3,60 m, segons requeriments i sol·licitacions definits en aquest annex.

L'estructura de la marquesina serà amb perfils laminats SJ275, galvanitzats en calent, ancorada a l'estructura per plaques rigiditzades, cobertura de planell Sandwich marcat CE (EN14509), amb absorció acústica, reacció al foc Euroclase B-s1, d0, remats planxa d'acer galvanitzat, xarxa recollida d'aigües, amb una canal i baixants d'acer lacats connectats a xarxa sanejament dels vestidors

1.2 DOTACIÓ D'UNA 3A FILA DE SEIENTS A GRADES

Inclou el subministra i col·locació de 127 seients abatibles amb respall alt, muntat sobre paviment. Seient abatible, de dimensions 45x50 cm, amb biguetes de reforç en el conjunt basculant, d'acer laminat en fred S274 galvanitzat en calent, en bancades tipus peu de 3/4 ut, fixades plaques d'ancoratge amb cargols metàl·lics expansius, segons requisits FIFA, model Daplast ABM o equivalent, injecció en plàstic amb fibra de vidre estabilitzat d'alta qualitat (polipropilè copolímer). Superfície brillant i tancat en tot el seu perímetre per facilitar la neteja.



2 MILLORES EN LES INSTAL·LACIONS

Inclou unitats d'obra d'ajudes a la reconexió de xarxes de serveis de les xarxes d'electricitat, d'aigua, sanejament i de telecomunicacions, i d'ajudes de modificació de les instal·lacions existents afectades per l'execució de les obres amb les unitats d'obra civil associades.

Inclou unitats d'obra d'actuació de protecció passiva contra incendis, tals com el segellat de passos d'instal·lacions i el ignifugat d'instal·lacions metàl·liques.

Inclou unitats d'obra de l'escomesa de la nova xarxa elèctrica de distribució complementària de socors.

Inclou unitats d'obra de les noves instal·lacions d'extensió requerides, e imputables a client, per la companyia Edistribucion (aportació d'armari/nínxol per albergar la nova centralització i CGP de l'escomesa principal i de l'escomesa complementària de socors).

3 MILLORES EN L'ENLLUMEANT PUBLIC I SUBMNISTRAMENTS CIA DE SERVEIS

Inclou unitats d'obra d'adequació del servei d'enllumenat públic afectat en l'àmbit de les obres de remodelació del camp de futbol municipal.

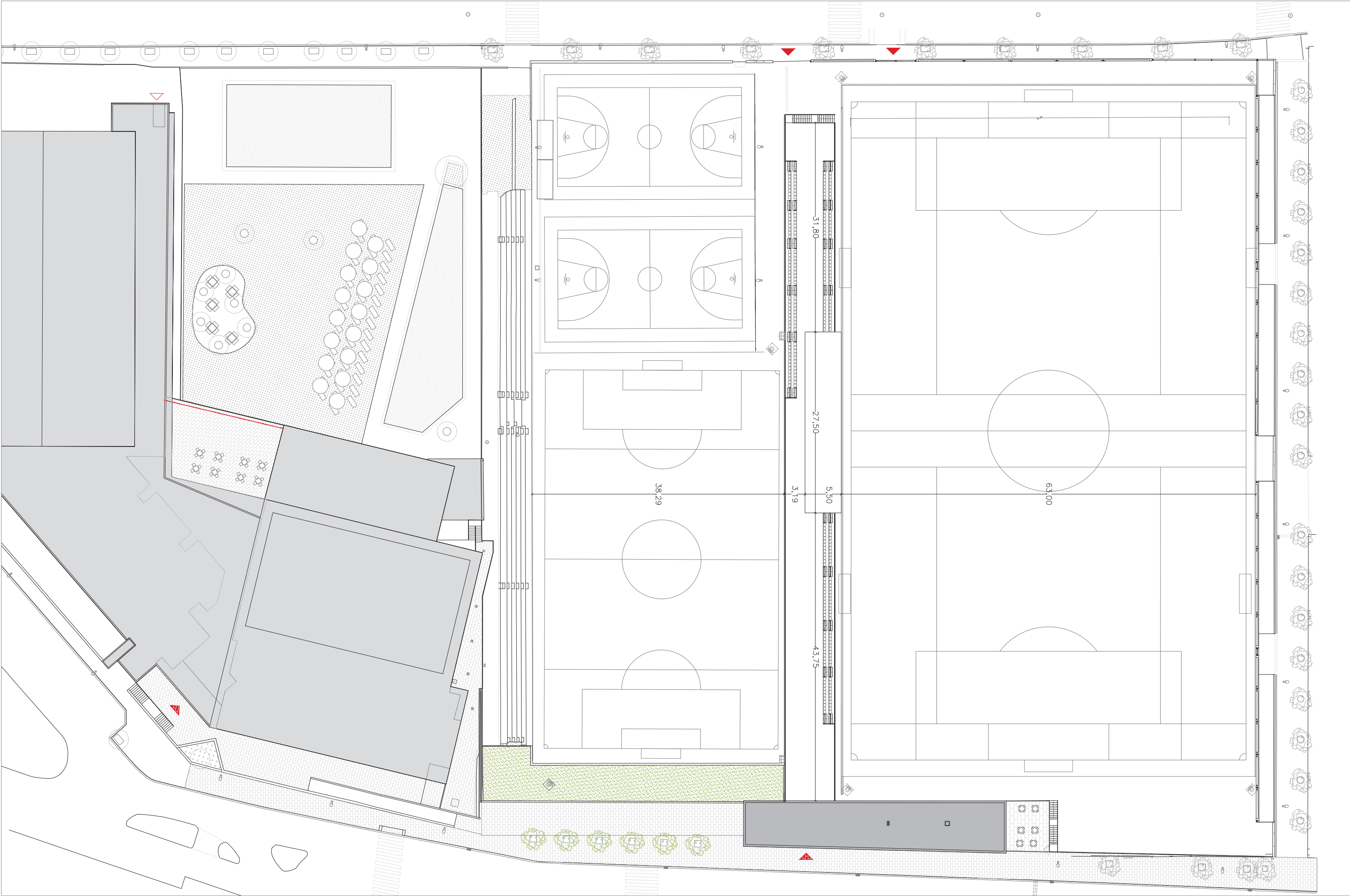
L'actual quadre d'enllumenat, i conjunt de protecció i mesura, està ubicat adossat a la façana del passeig Baríton Matías Ferret.

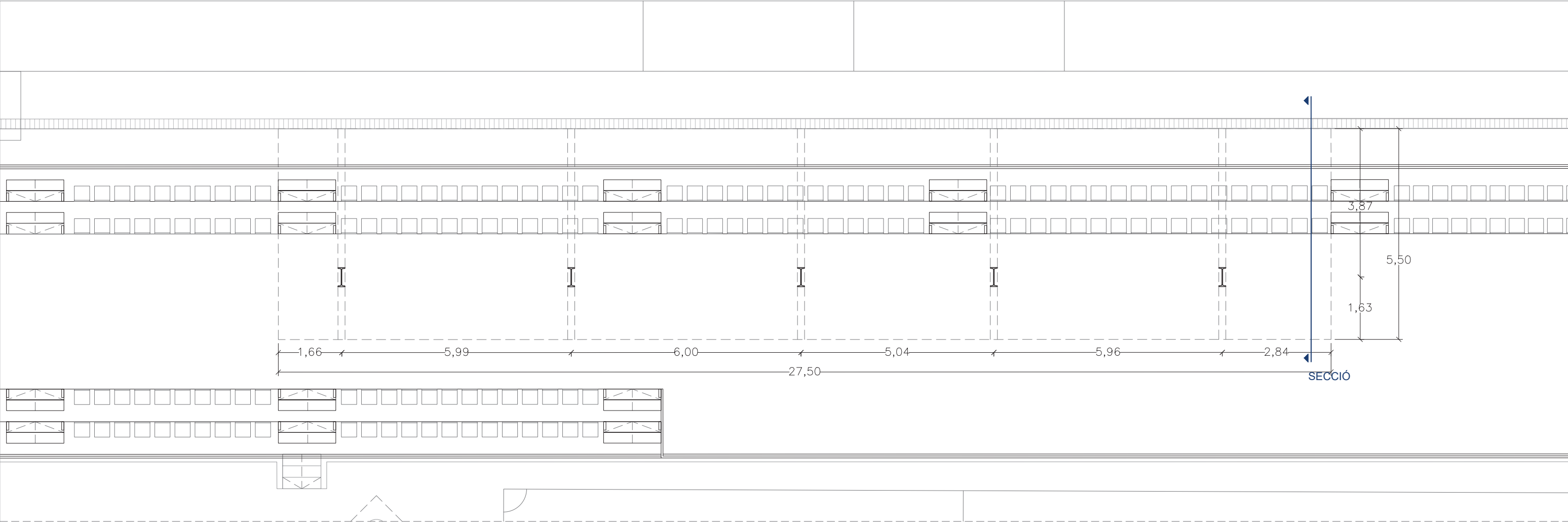
Cal desplaçar dita instal·lació per integrar-la a la nova configuració del vial i al mateix temps renovar-la, atès l'estat d'obsolescència.

Es contempla doncs el subministra, els treballs d'obra civil i els treballs elèctrics d'instal·lació i connexionat d'un nou armari d'acer inoxidable, tipus Monòlit dotat de tot el parament necessari per tal de garantir de manera eficient el servei d'enllumenat públic d'aquest sector.

S'inclouen també els treballs d'escomesa de la xarxa de distribució (CT) fins al nou armari monòlit, així com la preceptiva legalització de la instal·lació de BT i els costos corresponents als drets d'extensió, supervisió i treballs d'aquesta variant a realitzar per la companyia de distribució elèctrica

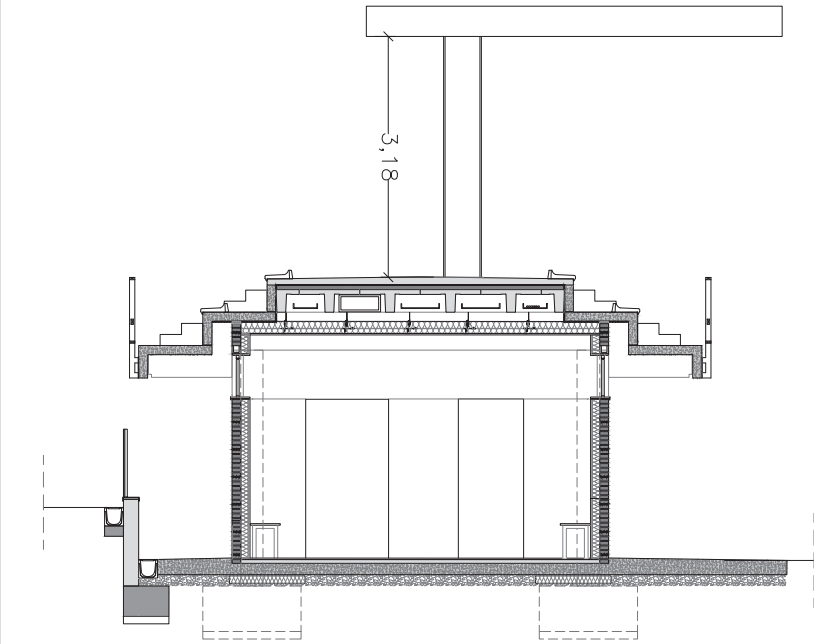




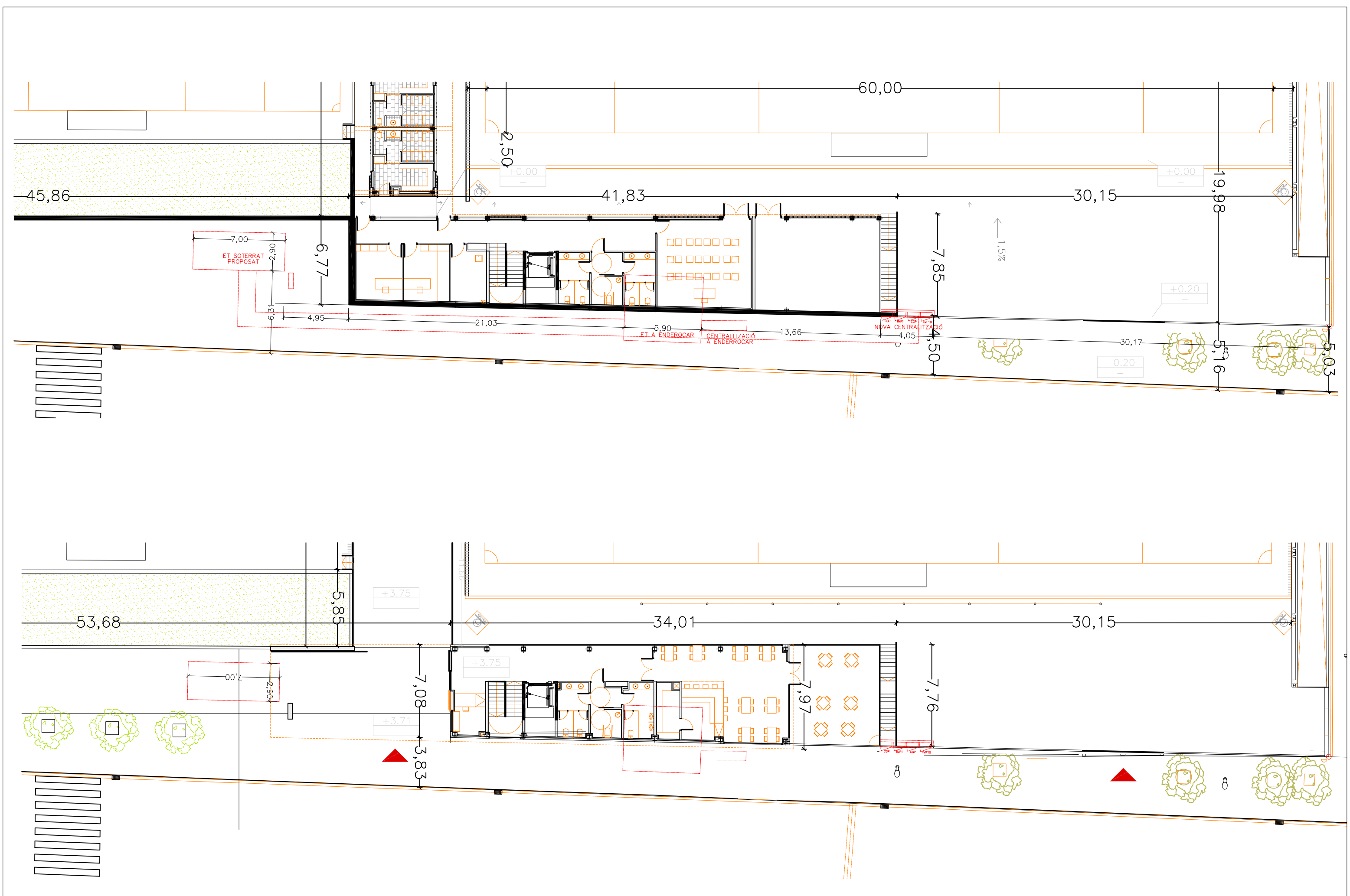


ÀMBIT

SUPERFÍCIES PLANTA COTA +3.75	
TOTAL SUPERFÍCIE COBERTA	151.19 m²



SECCIÓ





QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E7D8AAB0	m2	Protecció contra el foc de sostre de formigó armat amb resistència al foc EI-120 amb 1 placa de silicat càlcic de 12 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i densitat 870 kg/m3 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	24,47	€
P-2	E7DZB12B	m2	Segellat de buit de pas d'instal.lacions amb 2 plaques de llana de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120 (VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16	€
P-3	E7DZB2BB	m2	Segellat de buit de pas d'instal.lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (TRENTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	36,07	€
P-4	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal.lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (DOS-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	209,65	€
P-5	E7DZC120	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	63,99	€
P-6	E7DZD1E1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per dues peces metàl.liques col.locada superficialment amb cargols (VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	85,68	€
P-7	E89FU010	m	Pintat de tubs d'acer a l'esmal't sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 2" a 4" de diàmetre, com a màxim (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11	€
P-8	ED353752	u	Pericó de pas amb a tapa registrable de fosa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	144,33	€
P-9	EY031000	u	Forat en sostre de diàmetre 5 a 20 cm realitzat amb màquina taladradora amb broca de diamant (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	5,56	€
P-10	FQ151111	u	Subministra i col·locació seient abatibles amb respatl·ler alt, muntat sobre paviment. Seient abatible, de dimensions 45x50 cm , amb biguetes de reforç en el conjunt basculant, d'acer laminat en fred S274 galvanitzat en calent, en bancades tipus peu de 3/4 ut, fixades plaques d'ancoratge amb cargols metàl·lics expansius, segons requisits FIFA, model Daplast ABM o equivalent, injecció en plàstic amb fibra de vidre estabilitzat d'alta qualitat (polipropilè copolímer). Superfície brillant i tancat en tot el seu perímetre per facilitar la neteja. Amb certificats de resistència a la llum, ADDITIVAT ANTIUV, segons norma 13200/4, certificat de resistència a l'ús públic sever (vandalisme) per AIDIMA, UNE EN 12727: 01, i certificat en resistència al foc, mínim segons norma M4 , opcional norma M2. Colors estàndard blau cs7 i groc cs3. dimensions 520x450 i 110 mm d'alçada (CENT CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	105,15	€
P-11	K5451111	PA	Subministra, fabricació, col·locació i redacció de projecte de marquesina metàl·lica per cobriment parcial de la grada, definida en l'Annex 9 de mides 27,50 x5,50 m h=3,60 m, segons requeriments i sol·licitacions definits en aquest annex. L'estructura de la marquesina serà amb pilars i corretges de perfils laminats S275JR, amb unions soldades, galvanitzats en calent, fixada a grada amb plaques d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla,	22.500,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb forat central bisellat i perns soldats d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S; COBERTA: de planell Sandwich marcat CE (EN14509), amb absorció acústica, reacció al foc Euroclase B-s1, d0 , vora perimetral realitzada amb xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 40 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb junt d'estanquitat. Inclús accessoris de fixació de les xapes i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes, xarxa recollida d'aigües, amb una canal i baixants d'acer lacats connectats a xarxa sanejament dels vestidors. Partida totalment executada, inclos ajuts, elevacio, redacció de projecte, despeses de Si S, (VINT-I-DOS MIL CINC-CENTS EUROS)		
P-12	XPAUBT01	u	Aportació d'armari pref. per ubicar la nova centralització i la CGP corresponent. Inclou els treballs obra civil per a la seva col·locació (TRES MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3.676,50	€
P-13	XPAUBT02	u	Aportació d'armari pref. per ubicar la nova centralització i la CGP corresponent. (TRES MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	3.235,32	€
P-14	XPAUU001	u	Modificiació i adaptació de les escomeses existents per tal d'adequar-les a les noves necessitats del projecte. Inclou material, ma d'obra i mitjans auxiliars necessaris, així com l'obra civil necessaria per a dur a terme les feines. Inclou: - Escomesa d'aigua boca i PCI: Substitució de canonada d'alimentació i gestions amb companyia - Sanejament: connexió a la xarxa de clavegueram i gestions amb companyia - Telecomunicacions: estasa de nova escomesa i gestions amb companyia Les feines es realitzaran complint les condicions establertes per les companyies subministradores. S'inclou taxes (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00	€
P-15	XPAUU003	u	Desmuntatge de instal.lacions existents que no s'hagin parofitar pel projecte final. Inclou feines de desmuntatge, acopi, portar a abocador i taxes. (NOU-CENTS EUROS)	900,00	€
P-16	XPAUU004	u	Desmuntatge, acopi i muntatge de bàculs de camp de futbol. Inclou ma d'obra, mitjans auxiliars, gruai i protecció durant el temps d'acopi. S'inclou també neteja i posada a punt dels àculs i la seva instal.lació elèctrica associada fins quedar en perfecte estat (NOU-CENTS CINQUANTA EUROS)	950,00	€
P-17	XPAUU005	u	Trasllat i posta a punt d'equips tècnics associats a la instal.alció de reg. Inclou tots els elements existents que es puguin aprofitar per a la nova instal.lació. (NOU-CENTS CINQUANTA EUROS)	950,00	€
P-18	XPAUESC01	u	Cata Localització Serveis BT. Comprèn l'obertura, demolició de 1 m de tast de 0,6x1,00 m de profunditat, tanca, tapat i reposició de paviment, per a localització de serveis. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	155,20	€
P-19	XPAUESC02	u	Rasa per a 1 circuit de BT en vorera. Comprèn la demolició de paviment fins a 20cm. Obertura 1m rasa de 0,40x 0,70m en terra, tanca, protecció i senyalització de cables sorra, plaques i cinta. Tapat i compactat amb les terres de la pròpia excavació i retirada de terres sobrants a l'abocador. Reposicion de calçada amb solera de formigó i panot. En cas que el terreny sigui dur o roca (ús martell), s'aplicarà la posició corresponent. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	139,40	€
P-20	XPAUESC03	u	Aportació de placa de PE i cinta de senyalització homoogada per Endesa. (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	XPAUESC04	u	Retiro de terres per a rases d'1 i 2 circuits BT. Comprèn la retirada d'un m3 de terres o runa procedents de l'excavacion de les rases i el seu posterior trasllat immediat al container. Aportació de les mateixes per al tapat i compactat .. (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	21,47	€
P-22	XPAUESC05	u	Suministro y tendido por zanja existente de línea de BT de un circuito con cable Al 0'6/1 kV RV 3x(1x240)+1x150 mm2. (VINT-I-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	23,01	€
P-23	XPAUESC06	u	Instalación de toma de tierra para cajas de distribución de BT, con una piqueta de Ac-Cu de 2m. Tendido por tubular, de hasta 2m de cable de Cu aislado de RV0'6/1kV 1x50mm2. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	53,47	€
P-24	XPAUESC07	u	Connexió circuit cables d'aïllament sec BT d'Al tipus RV 0'6 / 1kV de 3x240 + 1x150mm2 amb terminals. Incloent material de connexió. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	45,29	€
P-25	XPAUESC08	u	Presa de croquis en camp línia BT. Marcar, mesurar i confeccionar plànols de situació a escala de la línia subterrània construïda, longitud de rasa fins a 100m. Lliurament de còpies a Endesa. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	329,42	€
P-26	XPAUESC09	u	Toma de datos de la obra, desplazamiento a la obra. realización de las inspecciones según procedimiento. cumplimentación y entrega de los impresos debidamente cumplimentados firmados y con fotografías. (CENT DISSET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	117,65	€
P-27	XPAUESC10	u	Partida para la realización del Proyecto de Legalización de la nueva variante de Baja Tensión. (VUIT-CENTS DEU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	810,12	€
P-28	XPAUESC11	u	PARTIDA ALÇADA de drets d'extensió, supervisió i treballs a realitzar per la companyia de Distribució elèctrica. (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	550,00	€
P-29	XPAUINS01	u	Suministre i col·locació de caixa de Seccionament tipus BUC, norma Endesa instal·lada a l'interior del mòdul de companyia del monolit. (QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	421,86	€
P-30	XPAUINS02	u	Suministre i instal·lació d'armari d'acer inoxidable tipus Monolit-2 ATRO DR incloent: - Modul d'escomesa trifàsica amb espai per caixa de seccionament 400A, tipus BUC segons norma Endesa i quadre de comptadors tipus TMF-1/R trifàsica amb fusibles i espai per comptador i mòdem. - Mòdul d'abonat amb quadre de doble aïllament amb ICP-M 4P, Protector convinat de sobretençons permanents i transitòries, IGA amb reconnexió automàtica. 2 Sortides protegides per magnetotèrmics i diferencials rearmables - Sistema d'encesa mitjançant rellotge astronòmic. - Presa de corrent i enllumenat interiors. - Sòcol i bancada d'acer inoxidable. Tot instal·lat i connexionat. (SET MIL CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	7.565,47	€
P-31	XPAUINS03	u	Treballs d'obra civil: - Excavació i formigaonat per a la fixació del la peana de l'armari monolit. - Cata a la vorera per la preparació dels tubs d'enllumenat existent per conduir-los al nou armari elèctric. (MIL QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.411,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-32	XPAUINS04	u	Treballs elèctrics: - Instal·lació de tubs i cablejat amb manguera RV-k 0'6/1kV 4x6mm2 per interconnectar els circuits existents per adaptar-los a nou armari.. - Caixes de connexions sortides noves a cables existents. - Connexions elèctriques dels circuits d'enllumenat existent al nou quadre Monolit. - Connexió instal·lació de posada a terra existent. (NOU-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	976,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E7D8AAB0	m2	Protecció contra el foc de sostre de formigó armat amb resistència al foc EI-120 amb 1 placa de silicat càlcic de 12 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i densitat 870 kg/m3	24,47	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,17500	€
	B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	0,99120	€
	B7D62C41	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 12 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	17,38000	€
			Altres conceptes	5,92380	€
P-2	E7DZB12B	m2	Segellat de buit de pas d'instal.lacions amb 2 plaques de llana de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120	26,16	€
	B7DZA111	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	5,95000	€
	B7C9Y400	m2	Placa rígida de llana de roca de densitat 116 a 125 kg/m3 de 30 mm de gruix	11,90200	€
			Altres conceptes	8,30800	€
P-3	E7DZB2BB	m2	Segellat de buit de pas d'instal.lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	36,07	€
	B7D20023	m3	Morter de ciment i perlita amb vermiculita pastat i projectat sobre elements lineals	36,06508	€
			Altres conceptes	0,00492	€
P-4	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal.lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180	209,65	€
	B7DZC121	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal.lacions	207,45000	€
			Altres conceptes	2,20000	€
P-5	E7DZC120	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm	63,99	€
	B7DZA111	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	60,69000	€
			Altres conceptes	3,30000	€
P-6	E7DZD1E1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per dues peces metàl.liques col.locada superficialment amb cargols	85,68	€
	B7DZB1E1	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per dues peces metàl.liques amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment amb cargols	80,63000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000	€
			Altres conceptes	4,15000	€
P-7	E89FU010	m	Pintat de tubs d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 2" a 4" de diàmetre, com a màxim	6,11	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,69900	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,58260	€
			Altres conceptes	4,82840	€
P-8	ED353752	u	Pericó de pas amb a tapa registrable de fosa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment	144,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,41320	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00326	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	12,47928	€
	D060M0B1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	9,38929	€
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	16,07099	€
			Altres conceptes	105,97398	€
P-9	EY031000	u	Forat en sostre de diàmetre 5 a 20 cm realitzat amb màquina taladradora amb broca de diamant	5,56	€
			Altres conceptes	5,56000	€
P-10	FQ151111	u	Subministra i col·locació seient abatibles amb respatl·ler alt, muntat sobre paviment. Seient abatible, de dimensions 45x50 cm , amb biguetes de reforç en el conjunt basculant, d'acer laminat en fred S274 galvanitzat en calent, en bancades tipus peu de 3/4 ut, fixades plaques d'ancoratge amb cargols metàl·lics expansius, segons requisits FIFA, model Daplast ABM o equivalent, injecció en plàstic amb fibra de vidre estabilitzat d'alta qualitat (polipropilè copolímer). Superfície brillant i tancat en tot el seu perímetre per facilitar la neteja. Amb certificats de resistència a la llum, ADDITIVAT ANTIUV, segons norma 13200/4, certificat de resistència a l'ús públic sever (vandalisme) per AIDIMA, UNE EN 12727: 01, i certificat en resistència al foc, mínim segons norma M4 , opcional norma M2. Colors estàndard blau cs7 i groc cs3. dimensions 520x450 i 110 mm d'alçada	105,15	€
	BQ151111	u	Subministra i col·locació seient abatibles amb respatl·ler alt, muntat sobre paviment. Seient abatible, de dimensions 45x50 cm , amb biguetes de reforç en el conjunt basculant, d'acer laminat en fred S274 galvanitzat en calent, en bancades tipus peu de 3/4 ut, fixades plaques d'ancoratge amb cargols metàl·lics expansius, segons requisits FIFA, model Daplast ABM o equivalent, injecció en plàstic amb fibra de vidre estabilitzat d'alta qualitat (polipropilè copolímer). Superfície brillant i tancat en tot el seu perímetre per facilitar la neteja.	90,00000	€
			Altres conceptes	15,15000	€
P-11	K5451111	PA	Subministra, fabricació, col·locació i redacció de projecte de marquesina metàl·lica per cobriment parcial de la grada, definida en l'Annex 9 de mides 27,50 x5,50 m h=3,60 m, segons requeriments i sol·licitacions definits en aquest annex. L'estructura de la marquesina serà amb pilars i corretges de perfils laminats S275JR, amb unions soldades, galvanitzats en calent, fixada a grada amb plaques d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla, amb forat central bisellat i pern soldats d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S; COBERTA: de planell Sandwich marcat CE (EN14509), amb absorció acústica, reacció al foc Euroclase B-s1, d0 , vora perimetral realitzada amb xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 40 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb junt d'estanquitat. Inclús accessoris de fixació de les xapes i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes, xarxa recollida d'aigües, amb una canal i baixants d'acer lacats connectats a xarxa sanejament dels vestidors. Partida totalment executada, inclos ajuts, elevacio, redacció de projecte, despeses de Si S,	22.500,00	€
P-12	XPAUBT01	u	Aportació d'armari pref. per ubicar la nova centralització i la CGP corresponent. Inclou els treballs obra civil per a la seva col·locació	3.676,50	€
			Sense descomposició	3.676,50000	€
P-13	XPAUBT02	u	Aportació d'armari pref. per ubicar la nova centralització i la CGP corresponent.	3.235,32	€
			Sense descomposició	3.235,32000	€
P-14	XPAUU001	u	Modificiació i adaptació de les escomeses existents per tal d'adequar-les a les noves necessitats del projecte. Inclou material, ma d'obra i mitjans auxiliars necessaris, així com l'obra civil necessaria per a dur a terme les feines. Inclou:	3.500,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Escomesa d'aigua boca i PCI: Substitució de canonada d'alimentació i gestions amb companyia - Sanejament: connexió a la xarxa de clavegueram i gestions amb companyia - Telecomunicacions: estasa de nova escomesa i gestions amb companyia Les feines es realitzaran complint les condicions establertes per les companyies subministradores. S'inclou taxes		
			Sense descomposició	3.500,00000	€
P-15	XPAUU003	u	Desmuntatge de instal·lacions existents que no s'hagin parofitar pel projecte final. Inclou feines de desmuntatge, acopi, portar a abocador i taxes.	900,00	€
			Sense descomposició	900,00000	€
P-16	XPAUU004	u	Desmuntatge, acopi i muntatge de bàculs de camp de futbol. Inclou ma d'obra, mitjans auxiliars, gruai i protecció durant el temps d'acopi. S'inclou també neteja i posada a punt dels àculs i la seva instal·lació elèctrica associada fins quedar en perfecte estat	950,00	€
			Sense descomposició	950,00000	€
P-17	XPAUU005	u	Trasllat i posta a punt d'equips tècnics associats a la instal·lació de reg. Inclou tots els elements existents que es puguin aprofitar per a la nova instal·lació.	950,00	€
			Sense descomposició	950,00000	€
P-18	XPAUESC0	u	Cata Localització Serveis BT. Comprèn l'obertura, demolició de 1 m de tast de 0,6x1,00 m de profunditat, tanca, tapat i reposició de paviment, per a localització de serveis.	155,20	€
			Sense descomposició	155,20000	€
P-19	XPAUESC0	u	Rasa per a 1 circuit de BT en vorera. Comprèn la demolició de paviment fins a 20cm. Obertura 1m rasa de 0,40x 0,70m en terra, tanca, protecció i senyalització de cables sorra, plaques i cinta. Tapat i compactat amb les terres de la pròpia excavació i retirada de terres sobrants a l'abocador. Reposicion de calçada amb solera de formigó i panot. En cas que el terreny sigui dur o roca (ús martell), s'aplicarà la posició corresponent.	139,40	€
			Sense descomposició	139,40000	€
P-20	XPAUESC0	u	Aportació de placa de PE i cinta de senyalització homoogada per Endesa.	1,21	€
			Sense descomposició	1,21000	€
P-21	XPAUESC0	u	Retiro de terres per a rases d'1 i 2 circuits BT. Comprèn la retirada d'un m3 de terres o runa procedents de l'excavacion de les rases i el seu posterior trasllat immediat al container. Aportació de les mateixes per al tapat i compactat ..	21,47	€
			Sense descomposició	21,47000	€
P-22	XPAUESC0	u	Suministro y tendido por zanja existente de línea de BT de un circuito con cable Al 0'6/1 kV RV 3x(1x240)+1x150 mm2.	23,01	€
			Sense descomposició	23,01000	€
P-23	XPAUESC0	u	Instalación de toma de tierra para cajas de distribución de BT, con una piqueta de Ac-Cu de 2m. Tendido por tubular, de hasta 2m de cable de Cu aislado de RV0'6/1kV 1x50mm2.	53,47	€
			Sense descomposició	53,47000	€
P-24	XPAUESC0	u	Connexió circuit cables d'aïllament sec BT d'Al tipus RV 0'6 / 1kV de 3x240 + 1x150mm2 amb terminals. Incloent material de connexió.	45,29	€
			Sense descomposició	45,29000	€
P-25	XPAUESC0	u	Presa de croquis en camp línia BT. Marcar, mesurar i confeccionar plànols de situació a escala de la línia subterrània construïda, longitud de rasa fins a 100m. Lliurament de còpies a Endesa.	329,42	€
			Sense descomposició	329,42000	€
P-26	XPAUESC0	u	Toma de datos de la obra, desplazamiento a la obra. realización de las inspecciones según procedimiento. cumplimentación y entrega de los impresos debidamente cumplimentados firmados y con fotografías.	117,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	117,65000	€
P-27	XPAUESC1	u	Partida para la realización del Proyecto de Legalización de la nueva variante de Baja Tensión.	810,12	€
			Sense descomposició	810,12000	€
P-28	XPAUESC1	u	PARTIDA ALÇADA de drets d'extensió, supervisió i treballs a realitzar per la companyia de Distribució elèctrica.	550,00	€
			Sense descomposició	550,00000	€
P-29	XPAUINS01	u	Suministre i col·locació de caixa de Seccionament tipus BUC, norma Endesa instal·lada a l'interior del mòdul de companyia del monolit.	421,86	€
			Sense descomposició	421,86000	€
P-30	XPAUINS02	u	Suministre i instal·lació d'armari d'acer inoxidable tipus Monolit-2 ATRO DR incloent: - Modul d'escomesa trifàsica amb espai per caixa de seccionament 400A, tipus BUC segons norma Endesa i quadre de comptadors tipus TMF-1/R trifàsica amb fussions i espai per comptador i mòdem. - Mòdul d'abonat amb quadre de doble aïllament amb ICP-M 4P, Protector convinat de sobretencions permanents i transitòries, IGA amb reconexió automàtica. 2 Sortides protegides per magnetotèrmics i diferencials rearmables - Sistema d'encesa mitjançant rellotge astronòmic. - Presa de corrent i enllumenat interiors. - Sòcol i bancada d'acer inoxidable. Tot instal·lat i connexionat.	7.565,47	€
			Sense descomposició	7.565,47000	€
P-31	XPAUINS03	u	Treballs d'obra civil: - Excavació i formigaonat per a la fixació del la peana de l'armari monolit. - Cata a la vorera per la preparació dels tubs d'enllumenat existent per conduir-los al nou armari elèctric.	1.411,80	€
			Sense descomposició	1.411,80000	€
P-32	XPAUINS04	u	Treballs elèctrics: - Instal·lació de tubs i cablejat amb manguera RV-k 0'6/1kV 4x6mm2 per interconnectar els circuits existents per adaptar-los a nou armari.. - Caixes de connexions sortides noves a cables existents. - Connexions elèctriques dels circuits d'enllumenat existent al nou quadre Monolit. - Connexió instal·lació de posada a terra existent.	976,50	€
			Sense descomposició	976,50000	€

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST ANNEX DE MILLORES
Capítol	01	ARQUITECTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ151111	u	Subministra i col·locació seient abatibles amb respallter alt, muntat sobre paviment. Seient abatible, de dimensions 45x50 cm , amb biguetes de reforç en el conjunt basculant, d'acer laminat en fred S274 galvanitzat en calent, en bancades tipus peu de 3/4 ut, fixades plaques d'ancoratge amb cargols metàl·lics expansius, segons requisits FIFA, model Daplast ABM o equivalent, injecció en plàstic amb fibra de vidre estabilitzat d'alta qualitat (polipropilè copolímer). Superfície brillant i tancat en tot el seu perímetre per facilitar la neteja. Amb certificats de resistència a la llum, ADDITIVAT ANTIUV, segons norma 13200/4, certificat de resistència a l'ús públic sever (vandalisme) per AIDIMA, UNE EN 12727: 01, i certificat en resistència al foc, mínim segons norma M4 , opcional norma M2. Colors estàndard blau cs7 i groc cs3. dimensions 520x450 i 110 mm d'alçada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3a Grada		127,000				127,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	127,000
-----------------	---------

2	K5451111	PA	Subministra, fabricació, col·locació i redacció de projecte de marquesina metàl·lica per cobriment parcial de la grada, definida en l'Annex 9 de mides 27,50 x5,50 m h=3,60 m, segons requeriments i sol·licitacions definits en aquest annex. L'estructura de la marquesina serà amb pilars i corretges de perfils laminats S275JR, amb unions soldades, galvanitzats en calent, fixada a grada amb plaques d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla, amb forat central bisellat i perns soldats d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S; COBERTA: de planell Sandwich marcat CE (EN14509), amb absorció acústica, reacció al foc Euroclase B-s1, d0 , vora perimetral realitzada amb xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 40 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb junt d'estanquitat. Inclús accessoris de fixació de les xapes i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes, xarxa recollida d'aigües, amb una canal i baixants d'acer lacats connectats a xarxa sanejament dels vestidors. Partida totalment executada, inclos ajuts, elevacio, redacció de projecte, despeses de Si S,
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pergola Grada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST ANNEX DE MILLORES
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ESCOMESES I CONNEXIONS A INSTAL·LACIONS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU001	u	Modificiació i adaptació de les escomeses existents per tal d'adequar-les a les noves necessitats del projecte. Inclou material, ma d'obra i mitjans auxiliars necessaris, així com l'obra civil necessaria per a dur a terme les feines. Inclou: - Escomesa d'aigua boca i PCI: Substitució de canonada d'alimentació i gestions amb companyia - Sanejament: connexió a la xarxa de clavegueram i gestions amb companyia - Telecomunicacions: estasa de nova escomesa i gestions amb companyia Les feines es realitzaran complint les condicions establertes per les companyies subministradores. S'inclou taxes

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

2	XPAUU004	u	Desmuntatge, acopi i muntatge de bàculs de camp de futbol. Inclou ma d'obra, mitjans auxiliars, gruai i protecció durant el temps d'acopi. S'inclou també neteja i posada a punt dels àculs i la seva instal·lació elèctrica associada fins quedar en perfecte estat
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	4,000
-------------------	-------

3	XPAUU005	u	Trasllat i posta a punt d'equips tècnics associats a la instal·lació de reg. Inclou tots els elements existents que es puguin aprofitar per a la nova instal·lació.
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	XPAUESC01	u	Cata Localització Serveis BT. Comprèn l'obertura, demolició de 1 m de tast de 0,6x1,00 m de profunditat, tanca, tapat i reposició de paviment, per a localització de serveis.	

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

5	XPAUESC02	u	Rasa per a 1 circuit de BT en vorera. Comprèn la demolició de paviment fins a 20cm. Obertura 1m rasa de 0,40x 0,70m en terra, tanca, protecció i senyalització de cables sorra, plaques i cinta. Tapat i compactat amb les terres de la pròpia excavació i retirada de terres sobrants a l'abocador. Reposicion de calçada amb solera de formigó i panot. En cas que el terreny sigui dur o roca (ús martell), s'aplicarà la posició corresponent.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	10,000
-------------------	--------

6	XPAUESC03	u	Aportació de placa de PE i cinta de senyalització homoogada per Endesa.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	10,000
-------------------	--------

7	XPAUESC04	u	Retiro de terres per a rases d'1 i 2 circuits BT. Comprèn la retirada d'un m3 de terres o runa procedents de l'excavacion de les rases i el seu posterior trasllat immediat al container. Aportació de les mateixes per al tapat i compactat ..
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	10,000
-------------------	--------

8	XPAUESC05	u	Suministro y tendido por zanja existente de línea de BT de un circuito con cable Al 0'6/1 kV RV 3x(1x240)+1x150 mm2.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	17,000
-------------------	--------

9	XPAUESC06	u	Instalación de toma de tierra para cajas de distribución de BT, con una piqueta de Ac-Cu de 2m. Tendido por tubular, de hasta 2m de cable de Cu aislado de RV0'6/1kV 1x50mm2.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

10	XPAUESC07	u	Connexió circuit cables d'aïllament sec BT d'Al tipus RV 0'6 / 1kV de 3x240 + 1x150mm2 amb terminals. Incloent material de connexió.
----	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	4,000
-------------------	-------

11	XPAUESC08	u	Presa de croquis en camp línia BT. Marcar, mesurar i confeccionar plànols de situació a escala de la línia subterrània construïda, longitud de rasa fins a 100m. Lliurament de còpies a Endesa.
----	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

12	XPAUESC09	u	Toma de datos de la obra, desplazamiento a la obra. realización de las inspecciones según procedimiento. cumplimentación y entrega de los impresos debidamente cumplimentados firmados y con fotografías.
----	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

13	XPAUESC10	u	Partida para la realización del Proyecto de Legalización de la nueva variante de Baja Tensión.
----	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

14	XPAUESC11	u	PARTIDA ALÇADA de drets d'extensió, supervisió i treballs a realitzar per la companyia de Distribució elèctrica.
----	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

15	XPAUBT01	u	Aportació d'armari pref. per ubicar la nova centralització i la CGP corresponent. Inclou els treballs obra civil per a la seva col·locació
----	----------	---	--

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
16	XPAUBT02	u	Aportació d'armari pref. per ubicar la nova centralització i la CGP corresponent.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST ANNEX DE MILLORES			
Capítol	02	INSTAL·LACIONS			
NIVELL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	XPAUU003	u	Desmuntatge de instal.lacions existents que no s'hagin parofitar pel projecte final. Inclou feines de desmuntatge, acopi, portar a abocador i taxes.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST ANNEX DE MILLORES					
Capítol	02	INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	03	OBRA CIVIL ASSOCIADA A INSTAL·LACIONS					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	EY031000	u	Forat en sostre de diàmetre 5 a 20 cm realitzat amb màquina taladradora amb broca de diamant				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Pasos instal.lacions		40,000				40,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000

2	E7D8AAB0	m2	Protecció contra el foc de sostre de formigó armat amb resistència al foc EI-120 amb 1 placa de silicat càlcic de 12 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i densitat 870 kg/m3		
				AMIDAMENT DIRECTE	50,000
3	E7DZB12B	m2	Segellat de buit de pas d'instal.lacions amb 2 plaques de llana de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
4	E7DZB2BB	m2	Segellat de buit de pas d'instal.lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
5	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal.lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
6	E7DZC120	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000

AMIDAMENTS

7	E7DZD1E1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per dues peces metàl.liques col.locada superficialment amb cargols		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
8	E89FU010	m	Pintat de tubs d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 2" a 4" de diàmetre, com a màxim		
				AMIDAMENT DIRECTE	200,000
9	ED353752	u	Pericó de pas amb a tapa registrable de fosa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000

Obra	01	PRESSUPOST ANNEX DE MILLORES			
Capítol	03	ENLLUMENAT PUBLIC I CIA SUBMINISTRADORA			
NIVELL 3	01	DESPLAÇAMENT ENLLUMENAT			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	XPAUINS01	u	Suministre i col·locació de caixa de Seccionament tipus BUC, norma Endesa instal·lada a l'interior del mòdul de companyia del monolit.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	XPAUINS02	u	Suministre i instal·lació d'armari d'acer inoxidable tipus Monolit-2 ATRO DR incloent: - Modul d'escomesa trifàsica amb espai per caixa de seccionament 400A, tipus BUC segons norma Endesa i quadre de comptadors tipus TMF-1/R trifàsica amb fussions i espai per comptador i mòdem. - Mòdul d'abonat amb quadre de doble aïllament amb ICP-M 4P, Protector convinat de sobretensions permanents i transitòries, IGA amb reconexió automàtica. 2 Sortides protegides per magnetotèrmics i diferencials rearmables - Sistema d'encesa mitjançant rellotge astronòmic. - Presa de corrent i enllumenat interiors. - Sòcol i bancada d'acer inoxidable. Tot instal·lat i connexionat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	XPAUINS03	u	Treballs d'obra civil: - Excavació i formigaonat per a la fixació del la peana de l'armari monolit. - Cata a la vorera per la preparació dels tubs d'enllumenat existent per conduir-los al nou armari elèctric.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	XPAUINS04	u	Treballs elèctrics: - Instal·lació de tubs i cablejat amb manguera RV-k 0'6/1kV 4x6mm2 per interconnectar els circuits existents per adaptar-los a nou armari.. - Caixes de connexions sortides noves a cables existents. - Connexions elèctriques dels circuits d'enllumenat existent al nou quadre Monolit. - Connexió instal·lació de posada a terra existent.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST ANNEX DE MILLORES			
Capítol	03	ENLLUMENAT PUBLIC I CIA SUBMINISTRADORA			
NIVELL 3	02	ESCORESA XARXA DISTRIBUCIÓ FINS NOU ARMARI			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		

AMIDAMENTS

1	XPAUESC01	u	Cata Localització Serveis BT. Comprèn l'obertura, demolició de 1 m de tast de 0,6x1,00 m de profunditat, tanca, tapat i reposició de paviment, per a localització de serveis.
			AMIDAMENT DIRECTE3,000
2	XPAUESC02	u	Rasa per a 1 circuit de BT en vorera. Comprèn la demolició de paviment fins a 20cm. Obertura 1m rasa de 0,40x 0,70m en terra, tanca, protecció i senyalització de cables sorra, plaques i cinta. Tapat i compactat amb les terres de la pròpia excavació i retirada de terres sobrants a l'abocador. Reposicion de calçada amb solera de formigó i panot. En cas que el terreny sigui dur o roca (ús martell), s'aplicarà la posició corresponent.
			AMIDAMENT DIRECTE22,000
3	XPAUESC03	u	Aportació de placa de PE i cinta de senyalització homoogada per Endesa.
			AMIDAMENT DIRECTE44,000
4	XPAUESC04	u	Retiro de terres per a rases d'1 i 2 circuits BT. Comprèn la retirada d'un m3 de terres o runa procedents de l'excavacion de les rases i el seu posterior trasllat immediat al container. Aportació de les mateixes per al tapat i compactat ..
			AMIDAMENT DIRECTE22,000
5	XPAUESC05	u	Suministro y tendido por zanja existente de línea de BT de un circuito con cable Al 0'6/1 kV RV 3x(1x240)+1x150 mm2.
			AMIDAMENT DIRECTE54,000
6	XPAUESC06	u	Instalación de toma de tierra para cajas de distribución de BT, con una piqueta de Ac-Cu de 2m. Tendido por tubular, de hasta 2m de cable de Cu aislado de RV0'6/1kV 1x50mm2.
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
7	XPAUESC07	u	Connexió circuit cables d'aïllament sec BT d'Al tipus RV 0'6 / 1kV de 3x240 + 1x150mm2 amb terminals. Incloent material de connexió.
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
8	XPAUESC08	u	Presa de croquis en camp línia BT. Marcar, mesurar i confeccionar plànols de situació a escala de la línia subterrània construïda, longitud de rasa fins a 100m. Lliurament de còpies a Endesa.
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
9	XPAUESC09	u	Toma de datos de la obra, desplazamiento a la obra. realización de las inspecciones según procedimiento. cumplimentación y entrega de los impresos debidamente cumplimentados firmados y con fotografías.
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
10	XPAUESC10	u	Partida para la realización del Proyecto de Legalización de la nueva variante de Baja Tensión.
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
11	XPAUESC11	u	PARTIDA ALÇADA de drets d'extensió, supervisió i treballs a realitzar per la companyia de Distribució elèctrica.
			AMIDAMENT DIRECTE1,000

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost ANNEX de MILLORES
Capítol	01	Arquitectura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ151111	u	Subministra i col·locació seient abatibles amb respallter alt, muntat sobre paviment. Seient abatible, de dimensions 45x50 cm , amb biguetes de reforç en el conjunt basculant, d'acer laminat en fred S274 galvanitzat en calent, en bancades tipus peu de 3/4 ut, fixades plaques d'ancoratge amb cargols metàl·lics expansius, segons requisits FIFA, model Daplast ABM o equivalent, injecció en plàstic amb fibra de vidre estabilitzat d'alta qualitat (polipropilè copolímer). Superfície brillant i tancat en tot el seu perímetre per facilitar la neteja. Amb certificats de resistència a la llum, ADDITIVAT ANTIUV, segons norma 13200/4, certificat de resistència a l'ús públic sever (vandalisme) per AIDIMA, UNE EN 12727: 01, i certificat en resistència al foc, mínim segons norma M4 , opcional norma M2. Colors estàndard blau cs7 i groc cs3. dimensions 520x450 i 110 mm d'alçada (P - 10)	105,15	127,000	13.354,05
2	K5451111	PA	Subministra, fabricació, col·locació i redacció de projecte de marquesina metàl·lica per cobriment parcial de la grada, definida en l'Annex 9 de mides 27,50 x5,50 m h=3,60 m, segons requeriments i sol·licitacions definits en aquest annex. L'estructura de la marquesina serà amb pilars i corretges de perfils laminats S275JR, amb unions soldades, galvanitzats en calent, fixada a grada amb plaques d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla, amb forat central bisellat i perns soldats d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S; COBERTA: de planell Sandwich marcat CE (EN14509), amb absorció acústica, reacció al foc Euroclase B-s1, d0 , vora perimetral realitzada amb xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 40 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb junt d'estanquitat. Inclús accessoris de fixació de les xapes i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes, xarxa recollida d'aigües, amb una canal i baixants d'acer lacats connectats a xarxa sanejament dels vestidors. Partida totalment executada, inclos ajuts, elevacio, redacció de projecte, despeses de Si S, (P - 11)	22.500,00	1,000	22.500,00

Obra	01	Pressupost ANNEX de MILLORES
Capítol	02	Instal·lacions
NIVELL 3	01	ESCOMESES I CONNEXIONS A INSTAL·LACIONS EXISTENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU001	u			
		Modificació i adaptació de les escomeses existents per tal d'adequar-les a les noves necessitats del projecte. Inclou material, ma d'obra i mitjans auxiliars necessaris, així com l'obra civil necessaria per a dur a terme les feines. Inclou: - Escomesa d'aigua boca i PCI: Substitució de canonada d'alimentació i gestions amb companyia - Sanejament: connexió a la xarxa de clavegueram i gestions amb companyia - Telecomunicacions: estasa de nova escomesa i gestions amb companyia Les feines es realitzaran complint les condicions establertes per les companyies subministradores. S'inclou taxes (P - 14)	3.500,00	1,000	3.500,00
2	XPAUU004	u			
		Desmuntatge, acopi i muntatge de bàculs de camp de futbol. Inclou ma d'obra, mitjans auxiliars, gruai i protecció durant el temps d'acopi. S'inclou també neteja i posada a punt dels àculs i la seva instal.lació elèctrica associada fins quedar en perfecte estat (P - 16)	950,00	4,000	3.800,00
3	XPAUU005	u			
		Trasllat i posta a punt d'equips tècnics associats a la instal.lació de reg. Inclou tots els elements existents que es puguin aprofitar per a la	950,00	1,000	950,00

PRESSUPOST

			nova instal·lació. (P - 17)			
4	XPAUESC01	u	Cata Localització Serveis BT. Comprèn l'obertura, demolició de 1 m de tast de 0,6x1,00 m de profunditat, tanca, tapat i reposició de paviment, per a localització de serveis. (P - 18)	155,20	2,000	310,40
5	XPAUESC02	u	Rasa per a 1 circuit de BT en vorera. Comprèn la demolició de paviment fins a 20cm. Obertura 1m rasa de 0,40x 0,70m en terra, tanca, protecció i senyalització de cables sorra, plaques i cinta. Tapat i compactat amb les terres de la pròpia excavació i retirada de terres sobrants a l'abocador. Reposicion de calçada amb solera de formigó i panot. En cas que el terreny sigui dur o roca (ús martell), s'aplicarà la posició corresponent. (P - 19)	139,40	10,000	1.394,00
6	XPAUESC03	u	Aportació de placa de PE i cinta de senyalització homoogada per Endesa. (P - 20)	1,21	10,000	12,10
7	XPAUESC04	u	Retiro de terres per a rases d'1 i 2 circuits BT. Comprèn la retirada d'un m3 de terres o runa procedents de l'excavacion de les rases i el seu posterior trasllat immediat al container. Aportació de les mateixes per al tapat i compactat .. (P - 21)	21,47	10,000	214,70
8	XPAUESC05	u	Suministro y tendido por zanja existente de línea de BT de un circuito con cable Al 0'6/1 kV RV 3x(1x240)+1x150 mm2. (P - 22)	23,01	17,000	391,17
9	XPAUESC06	u	Instalación de toma de tierra para cajas de distribución de BT, con una piqueta de Ac-Cu de 2m. Tendido por tubular, de hasta 2m de cable de Cu aislado de RV0'6/1kV 1x50mm2. (P - 23)	53,47	1,000	53,47
10	XPAUESC07	u	Connexió circuit cables d'aïllament sec BT d'Al tipus RV 0'6 / 1kV de 3x240 + 1x150mm2 amb terminals. Incloent material de connexió. (P - 24)	45,29	4,000	181,16
11	XPAUESC08	u	Presa de croquis en camp línia BT. Marcar, mesurar i confeccionar plànols de situació a escala de la línia subterrània construïda, longitud de rasa fins a 100m. Lliurament de còpies a Endesa. (P - 25)	329,42	1,000	329,42
12	XPAUESC09	u	Toma de datos de la obra, desplazamiento a la obra. realización de las inspecciones según procedimiento. cumplimentación y entrega de los impresos debidamente cumplimentados firmados y con fotografías. (P - 26)	117,65	1,000	117,65
13	XPAUESC10	u	Partida para la realización del Proyecto de Legalización de la nueva variante de Baja Tensión. (P - 27)	810,12	1,000	810,12
14	XPAUESC11	u	PARTIDA ALÇADA de drets d'extensió, supervisió i treballs a realitzar per la companyia de Distribució elèctrica. (P - 28)	550,00	1,000	550,00
15	XPAUBT01	u	Aportació d'armari pref. per ubicar la nova centralització i la CGP corresponent. Inclou els treballs obra civil per a la seva col·locació (P - 12)	3.676,50	1,000	3.676,50
16	XPAUBT02	u	Aportació d'armari pref. per ubicar la nova centralització i la CGP corresponent. (P - 13)	3.235,32	1,000	3.235,32

Obra	01	Pressupost ANNEX de MILLORES
Capítol	02	Instal·lacions
NIVELL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	XPAUU003	u	Desmuntatge de instal·lacions existents que no s'hagin parofitar pel projecte final. Inclou feines de desmuntatge, acopi, portar a abocador i taxes. (P - 15)	900,00	1,000	900,00
---	----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL NIVELL 3			01.02.02		900,00
----------------	--	--	----------	--	--------

Obra	01	Pressupost ANNEX de MILLORES
Capítol	02	Instal·lacions

PRESSUPOST

NIVELL 3		03	OBRA CIVIL ASSOCIADA A INSTAL·LACIONS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EY031000	u	Forat en sostre de diàmetre 5 a 20 cm realitzat amb màquina taladradora amb broca de diamant (P - 9)	5,56	40,000	222,40
2	E7D8AAB0	m2	Protecció contra el foc de sostre de formigó armat amb resistència al foc EI-120 amb 1 placa de silicat càlcic de 12 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i densitat 870 kg/m3 (P - 1)	24,47	50,000	1.223,50
3	E7DZB12B	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120 (P - 2)	26,16	5,000	130,80
4	E7DZB2BB	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (P - 3)	36,07	5,000	180,35
5	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (P - 4)	209,65	5,000	1.048,25
6	E7DZC120	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm (P - 5)	63,99	5,000	319,95
7	E7DZD1E1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per dues peces metàl·liques col·locada superficialment amb cargols (P - 6)	85,68	5,000	428,40
8	E89FU010	m	Pintat de tubs d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 2" a 4" de diàmetre, com a màxim (P - 7)	6,11	200,000	1.222,00
9	ED353752	u	Pericó de pas amb a tapa registrable de fosa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (P - 8)	144,33	5,000	721,65
TOTAL	NIVELL 3	01.02.03				5.497,30

Obra	01	Pressupost ANNEX de MILLORES
Capitol	03	Enllumenat Public i Cia Subministradora
NIVELL 3	01	Desplaçament Enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAUINS01	u	Suministre i col·locació de caixa de Seccionament tipus BUC, norma Endesa instal·lada a l'interior del mòdul de companyia del monolit. (P - 29)	421,86	1,000	421,86
2	XPAUINS02	u	Suministre i instal·lació d'armari d'acer inoxidable tipus Monolit-2 ATRO DR incloent: - Modul d'escomesa trifàsica amb espai per caixa de seccionament 400A, tipus BUC segons norma Endesa i quadre de comptadors tipus TMF-1/R trifàsica amb fusibles i espai per comptador i mòdem. - Mòdul d'abonat amb quadre de doble aïllament amb ICP-M 4P, Protector conuinat de sobretencions permanents i transitòries, IGA amb reconexió automàtica. 2 Sortides protegides per magnetotèrmics i diferencials rearmables - Sistema d'encesa mitjançant rellotge astronòmic. - Presa de corrent i enllumenat interiors. - Sòcol i bancada d'acer inoxidable. Tot instal·lat i connexionat. (P - 30)	7.565,47	1,000	7.565,47
3	XPAUINS03	u	Treballs d'obra civil: - Excavació i formigaonat per a la fixació del la peana de l'armari monolit. - Cata a la vorera per la preparació dels tubs d'enllumenat existent per	1.411,80	1,000	1.411,80

PRESSUPOST

4	XPAUINS04	u	conduir-los al nou armari elèctric. (P - 31) Treballs elèctrics: - Instal·lació de tubs i cablejat amb manguera RV-k 0'6/1kV 4x6mm2 per interconnectar els circuits existents per adaptar-los a nou armari.. - Caixes de connexions sortides noves a cables existents. - Connexions elèctriques dels circuits d'enllumenat existent al nou quadre Monolit. - Connexió instal·lació de posada a terra existent. (P - 32)	976,50	1,000	976,50
---	-----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	NIVELL 3	01.03.01	10.375,63
Obra	01	Pressupost ANNEX de MILLORES	
Capítol	03	Enllumenat Públic i Cia Subministradora	
NIVELL 3	02	Escomesa Xarxa Distribució fins Nou Armari	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAUESC01	u	Cata Localització Serveis BT. Comprèn l'obertura, demolició de 1 m de tast de 0,6x1,00 m de profunditat, tanca, tapat i reposició de paviment, per a localització de serveis. (P - 18)	155,20	3,000	465,60
2	XPAUESC02	u	Rasa per a 1 circuit de BT en vorera. Comprèn la demolició de paviment fins a 20cm. Obertura 1m rasa de 0,40x 0,70m en terra, tanca, protecció i senyalització de cables sorra, plaques i cinta. Tapat i compactat amb les terres de la pròpia excavació i retirada de terres sobrants a l'abocador. Reposicion de calçada amb solera de formigó i panot. En cas que el terreny sigui dur o roca (ús martell), s'aplicarà la posició corresponent. (P - 19)	139,40	22,000	3.066,80
3	XPAUESC03	u	Aportació de placa de PE i cinta de senyalització homoogada per Endesa. (P - 20)	1,21	44,000	53,24
4	XPAUESC04	u	Retiro de terres per a rases d'1 i 2 circuits BT. Comprèn la retirada d'un m3 de terres o runa procedents de l'excavacion de les rases i el seu posterior trasllat immediat al container. Aportació de les mateixes per al tapat i compactat .. (P - 21)	21,47	22,000	472,34
5	XPAUESC05	u	Suministro y tendido por zanja existente de línea de BT de un circuito con cable Al 0'6/1 kV RV 3x(1x240)+1x150 mm2. (P - 22)	23,01	54,000	1.242,54
6	XPAUESC06	u	Instalación de toma de tierra para cajas de distribución de BT, con una piqueta de Ac-Cu de 2m. Tendido por tubular, de hasta 2m de cable de Cu aislado de RV0'6/1kV 1x50mm2. (P - 23)	53,47	1,000	53,47
7	XPAUESC07	u	Connexió circuit cables d'aïllament sec BT d'Al tipus RV 0'6 / 1kV de 3x240 + 1x150mm2 amb terminals. Incloent material de connexió. (P - 24)	45,29	1,000	45,29
8	XPAUESC08	u	Presa de croquis en camp línia BT. Marcar, mesurar i confeccionar plànols de situació a escala de la línia subterrània construïda, longitud de rasa fins a 100m. Lliurament de còpies a Endesa. (P - 25)	329,42	1,000	329,42
9	XPAUESC09	u	Toma de datos de la obra, desplazamiento a la obra. realización de las inspecciones según procedimiento. cumplimentación y entrega de los impresos debidamente cumplimentados firmados y con fotografías. (P - 26)	117,65	1,000	117,65
10	XPAUESC10	u	Partida para la realización del Proyecto de Legalización de la nueva variante de Baja Tensión. (P - 27)	810,12	1,000	810,12
11	XPAUESC11	u	PARTIDA ALÇADA de drets d'extensió, supervisió i treballs a realitzar per la companyia de Distribució elèctrica. (P - 28)	550,00	1,000	550,00

TOTAL	NIVELL 3		01.03.02			7.206,47
-------	----------	--	----------	--	--	----------

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Arquitectura	35.854,05
Capítol	01.02	Instal·lacions	25.923,31
Capítol	01.03	Enllumenat Públic i Cia Subministradora	17.582,10
Obra	01	Pressupost ANNEX de MILLORES	79.359,46
			79.359,46
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost ANNEX de MILLORES	79.359,46
			79.359,46

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	79.359,46
13 % Despeses Generals SOBRE 79.359,46.....	10.316,73
6 % Benefici Industrial SOBRE 79.359,46.....	4.761,57
Subtotal	94.437,76
21 % IVA SOBRE 94.437,76.....	19.831,93
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	114.269,69

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT CATORZE MIL DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)

A Sant Sadurní d'Anoia, 17 de febrer de 2022

Manel Marin, arquitecte tècnic