ANNEX 2 – QUADRE DE PREUS

Consideracions generals

Els imports consignats en aquest Annex s'expressen en euros, sense IVA, i tenen la consideració de preus unitaris base de valoració de les prestacions.

Amb caràcter general, aquests imports no inclouen les despeses generals ni el benefici industrial, que s'afegiran quan correspongui d'acord amb el règim econòmic del contracte i amb el sistema de valoració previst als plecs.

En les partides que tinguin la naturalesa de taxa, tribut, cànon, dret públic o suplert expressament identificat, no s'hi afegiran despeses generals ni benefici industrial, i es valoraran pel seu import net específic.

A l'import resultant s'hi aplicarà l'IVA vigent quan correspongui.

Relació amb els lots

Els capítols i partides del present Annex s'han estructurat per tipologia d'actuació i no per lots.

Amb caràcter general:

- Les partides del Capítol 2 corresponen principalment a les prestacions del Lot 1 (ascensors).

- Les partides del Capítol 3 corresponen principalment a les prestacions del Lot 2 (escales i rampes mecàniques).

No obstant això, determinades partides podran ser utilitzades en qualsevol dels lots quan sigui necessari per garantir la correcta execució del servei, d'acord amb allò previst al present Annex.

CAPÍTOL 1. Prestacions fixes o recurrents del contracte

1.1. Manteniment TOT risc mensual per tipologia

MANTENIMENT TOT RISC ESCALES MECÀNIQUES				
Codi	**Descripció Partida**	**Tipologia partida**	**Amidament**	**Preu Unitari**
MTR.01	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les escales mecàniques amb antiguitat superior a 5 anys i fins a 4,00 m d'alçada	Manteniment tot risc	Unitat	747,08 €
MTR.02	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les escales mecàniques amb antiguitat superior a 5 anys i de 4,01 m a 6,00 m d'alçada	Manteniment tot risc	Unitat	791,90 €
MTR.03	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les escales mecàniques amb antiguitat superior a 5 anys i de 6,01 m a 8,00 m d'alçada	Manteniment tot risc	Unitat	836,73 €
MTR.04	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les escales mecàniques amb antiguitat superior a 5 anys i de 8,01 m a 10,00 m d'alçada	Manteniment tot risc	Unitat	881,55 €
MTR.05	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les escales mecàniques amb antiguitat superior a 5 anys i de més de 10,00 m d'alçada	Manteniment tot risc	Unitat	926,38 €
MTR.06	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les escales mecàniques amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i fins a 4,00 m d'alçada	Manteniment tot risc	Unitat	642,91 €
MTR.07	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les escales mecàniques amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i de 4,01 m a 6,00 m d'alçada	Manteniment tot risc	Unitat	681,49 €
MTR.08	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les escales mecàniques amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i de 6,01 m a 8,00 m d'alçada	Manteniment tot risc	Unitat	720,06 €
MTR.09	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les escales mecàniques amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i de 8,01 m a 10,00 m d'alçada	Manteniment tot risc	Unitat	758,64 €
MTR.10	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les escales mecàniques amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i de més de 10,00 m d'alçada	Manteniment tot risc	Unitat	797,21 €
MTR.11 *1	Cost semestral addicional per al manteniment preventiu semestral de les escales mecàniques	Manteniment tot risc	Unitat	205,20 €
MANTENIMENT TOT RISC RAMPES MECÀNIQUES				
Codi	**Descripció Partida**	**Tipologia partida**	**Amidament**	**Preu Unitari**
MTR.12	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les rampes mecàniques amb antiguitat superior a 5 anys i longitud fins a 12,00 m	Manteniment tot risc	Unitat	830,41 €
MTR.13	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les rampes mecàniques amb antiguitat superior a 5 anys i longitud de 12,01 m a 25,00 m	Manteniment tot risc	Unitat	880,24 €
MTR.14	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les rampes mecàniques amb antiguitat superior a 5 anys i longitud de 25,01 m a 35,00 m	Manteniment tot risc	Unitat	930,06 €
MTR.15	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les rampes mecàniques amb antiguitat superior a 5 anys i longitud de 35,01 m a 50,00 m	Manteniment tot risc	Unitat	979,89 €
MTR.16	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les rampes mecàniques amb antiguitat superior a 5 anys i longitud de més de 50,00 m	Manteniment tot risc	Unitat	1.029,71 €
MTR.17	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les rampes mecàniques amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i longitud fins a 12,00 m	Manteniment tot risc	Unitat	726,24 €
MTR.18	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les rampes mecàniques amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i longitud de 12,01 m a 25,00 m	Manteniment tot risc	Unitat	769,82 €
MTR.19	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les rampes mecàniques amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i longitud de 25,01 m a 35,00 m	Manteniment tot risc	Unitat	813,39 €
MTR.20	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les rampes mecàniques amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i longitud de 35,01 m a 50,00 m	Manteniment tot risc	Unitat	856,97 €
MTR.21	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc de les rampes mecàniques amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i longitud de més de 50,00 m	Manteniment tot risc	Unitat	900,54 €
MTR.22 *1	Cost semestral addicional per al manteniment preventiu semestral de les rampes mecàniques	Manteniment tot risc	Unitat	205,20 €

MANTENIMENT TOT RISC ASCENSORS VERTICALS				
Codi	**Descripció Partida**	**Tipologia partida**	**Amidament**	**Preu Unitari**
MTR.23	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu dels ascensors verticals amb antiguitat superior a 5 anys i nombre d'embarcaments igual o inferior a 2	Manteniment tot risc	Unitat	330,49 €
MTR.24	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu dels ascensors verticals amb antiguitat superior a 5 anys i nombre d'embarcaments superior a 2	Manteniment tot risc	Unitat	347,02 €
MTR.25	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu dels ascensors verticals amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i nombre d'embarcaments igual o inferior a 2	Manteniment tot risc	Unitat	282,58 €
MTR.26	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu dels ascensors verticals amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i nombre d'embarcaments superior a 2	Manteniment tot risc	Unitat	296,71 €
MANTENIMENT TOT RISC ASCENSORS INCLINATS				
Codi	**Descripció Partida**	**Tipologia partida**	**Amidament**	**Preu Unitari**
MTR.27	Cost mensual dels manteniments preventius i correctius dels ascensors inclinats amb antiguitat superior a 5 anys i nombre d'embarcaments igual o inferior a 3	Manteniment tot risc	Unitat	1.821,35 €
MTR.28	Cost mensual dels manteniments preventius i correctius dels ascensors inclinats amb antiguitat superior a 5 anys i nombre d'embarcaments superior a 3	Manteniment tot risc	Unitat	1.912,42 €
MTR.29	Cost mensual dels manteniments preventius i correctius dels ascensors inclinats amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i nombre d'embarcaments igual o inferior a 3	Manteniment tot risc	Unitat	1.571,35 €
MTR.30	Cost mensual dels manteniments preventius i correctius dels ascensors inclinats amb antiguitat igual o inferior a 5 anys i nombre d'embarcaments superior a 3	Manteniment tot risc	Unitat	1.649,92 €
MANTENIMENT TOT RISC TELECOMANDAMENT				
Codi	**Descripció Partida**	**Tipologia partida**	**Amidament**	**Preu Unitari**
MTR.31 *2	Cost mensual del manteniment preventiu i correctiu en sistema tot risc dels sistemes de videovigilància i telecontrol per cada infraestructures de la xarxa de transport vertical	Manteniment tot risc	Unitat	13,09 €
MTR.32	Despesa mensual per cada la línia GSM de veu per la comunicació bidireccional en cas d'emergència dels ascensors	Manteniment tot risc	Unitat	7,00 €

**1 Les partides MTR-11 i MTR-22 corresponen a les actuacions preventives semestrals addicionals no incloses en la quota mensual ordinària de manteniment TOT RISC.*

**1 La partida MTR-31 comprèn l'operació, supervisió i manteniment ordinari de reparació del sistema de telecontrol i vigilància, sense incloure la reposició o substitució de càmeres ni altres elements singulars, que es valoraran d'acord amb les partides específiques del present annex.*

1.2. Prestacions mensuals complementàries

CENTRE DE CONTROL, INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ ALS USUARIS				
Codi	**Descripció Partida**	**Tipologia partida**	**Amidament**	**Preu Unitari**
MTR.33	Cost mensual per la gestió en exclusiva des del Centre de Control del mantenidor de: - Control i telecomandament de tots els equips integrats a la plataforma SCADA de telecomandament - Informació i comunicació als usuaris	Centre de control	Unitat	9.121,03 €
CAP DE SERVEI / RESPONSABLE OPERATIU				
Codi	**Descripció Partida**	**Tipologia partida**	**Amidament**	**Preu Unitari**
MTR.34	Cost mensual del Responsable operatiu, amb dedicació exclusiva, responsable del bon funcionament del servei	Responsable operatiu	Unitat	6.797,15 €

1.3. Inspeccions reglamentàries i assimilades

INSPECCIONS				
Codi	**Descripció Partida**	**Tipologia partida**	**Amidament**	**Preu Unitari**
MTR.35	Inspecció tècnica en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió per part d'un Organisme de Control acreditat, per cada escomesa elèctrica	Inspecció	Unitat	260,00 €
MTR.36	Inspecció tècnica per part d'un Organisme de Control acreditat, per cada tram d'escales o rampes mecàniques	Inspecció	Unitat	265,00 €
MTR.37	Segona visita d'inspecció tècnica si fos necessari, per part d'un Organisme de Control acreditat, per cada tram d'escales o rampes mecàniques	Inspecció	Unitat	132,50 €
MTR.38	Inspecció tècnica per part d'un Organisme de Control acreditat, per cada unitat d'ascensor vertical o inclinat	Inspecció	Unitat	200,84 €

CAPÍTOL 2. Partides unitàries ascensors verticals i inclinats

ASCENSORS VERTICALS I ASCENSORS INCLINATS				
Codi	**Descripció Partida**	**Tipologia partida**	**Amidament**	**Preu Unitari**
ASC.01	**Substitució placa electrònica de botonera exterior d'ascensor.** Subministrament de botonera exterior d'ascensor, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	261,28 €
ASC.02	**Substitució placa electrònica de botonera de cabina d'ascensor.** Subministrament de botonera de cabina, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	459,32 €
ASC.03	**Substitució placa electrònica de botonera de cabina d'ascensor.** Subministrament de botonera exterior d'ascensor, SCHINDLER MX incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	2.106,87 €
ASC.04	**Substitució placa electrònica de botonera de cabina d'ascensor KONE codificada.** Subministrament de botonera exterior d'ascensor KONE codificada amb per comunicar-se amb BUS, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	1.397,92 €
ASC.05	**Substitució polsador lluminós porta de planta exterior.** Subministrament de polsador lluminós botonera exterior d'ascensor, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	113,17 €
ASC.06	**Substitució polsador lluminós porta de planta exterior.** Subministrament de polsador lluminós botonera exterior d'ascensor, SCHINDLER MX, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	1.063,42 €
ASC.07	**Substitució polsador lluminós porta de planta exterior.** Subministrament de polsador lluminós botonera exterior d'ascensor, KONE MKII, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	254,62 €

ASC.08	**Subministrament de polsador antivandàlic KONE exterior de planta (ref. KM1352926G01).** Inclou desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	605,77 €
ASC.09	**Subministrament d'embellidor per polsador de cabina amb numeració en Braille de KONE, (ref. KM1352961G000).** Inclou desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	254,62 €
ASC.10	**Subministrament de polsador antivandàlic KONE interior de cabina (ref. KM1352925G01).** Inclou desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	414,38 €
ASC.11	**Substitució polsador lluminós botonera de cabina.** Subministrament de polsador lluminós botonera exterior d'ascensor, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	272,93 €
ASC.12	**Substitució polsador d'alarma.** Subministrament de polsador d'alarma, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	379,44 €
ASC.13	**Subministrament de columna per botonera** executada amb acer antivandàlic amb reforços interiors i perforacions per instal·lacions, de dimensions 2,10x0,3 m en acer inoxidable. Inclòs tot el petit material de fixació i per les connexions.	Material i instal·lació	Unitat	2.762,57 €
ASC.14	**Substitució llavin STS botonera exterior.** Subministrament de llavin STS botonera exterior, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	129,81 €
ASC.15	**Substitució Display Cabina.** Subministrament de equip display de cabina, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	824,29 €
ASC.16	**Substitució Display Cabina EDEL K2.** Subministrament de equip display de cabina, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	958,58 €

ASC.17	**Substitució Display Cabina KONE.** Subministrament de equip display de cabina, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	4.070,62 €
ASC.18	**Substitució mecanisme obertura de portes.** Subministrament de mecanisme d'obertura de portes d'ascensor, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou mecanisme, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	1.046,78 €
ASC.19	**Substitució passamà interior de cabina d'acer inoxidable de 30mm de diàmetre fins a 1,50m.** Subministrament de passamans interior de cabina d'acer inoxidable de 30mm de diàmetre fins a 1,50m de longitud, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	1.217,52 €
ASC.20	**Substitució passamà interior de cabina d'acer inoxidable de 30mm de diàmetre de més de 1,50m.** Subministrament de passamans interior de cabina d'acer inoxidable de 30mm de diàmetre de més de 1,50m de longitud, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant	Material i instal·lació	Unitat	1.375,05 €
ASC.21	**Substitució patí de portes d'ascensor.** Subministrament de pati de portes d'ascensor, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	645,71 €
ASC.22	**Substitució pany de portes de cabina.** Subministrament de pany de portes de cabina d'ascensor, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou pany, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	638,43 €
ASC.23	**Sostre de cabina.** Subministrament de sostre de cabina d'ascensor, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou sostre, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	3.646,21 €
ASC.24	**Substitució lluminària de cabina.** Subministrament lluminària de cabina d'ascensor, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	73,00 €

ASC.25	**Substitució lluminària d'exterior de planta.** Subministrament lluminària de exterior de planta IP 65, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	164,32 €
ASC.26	**Subministrament i instal·lació de sol d'acer inoxidable per ascensors amb rugositat R11 .** inclou retirada del sol existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona d'aplicació, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	3.102,12 €
ASC.27	**Subministrament de cable limitador Seale 6,5D**	Material	Metre lineal	1,66 €
ASC.28	**SAI elèctric monofàsic UPS 2 kVA**	Material	Unitat	526,35 €
ASC.29	**SAI elèctric trifàsic 10 kVA**	Material	Unitat	2.928,20 €
ASC.30	**SAI elèctric trifàsic 20 kVA**	Material	Unitat	4.210,80 €
ASC.31	**Subministrament de sistema en revisió en sostre de cabina.**	Material	Unitat	153,11 €
ASC.32	**Subministrament de placa electrònica per sistema de rescat manual d'ascensor**	Material	Unitat	81,55 €
ASC.33	**Subministrament de faldar d'acer galvanitzat per porta d'embarcament**	Material	Unitat	83,21 €
ASC.34	**Subministrament de cable de tracció Wolf d'ànima de acer de 13D per intempèrie**	Material	Metre lineal	4,99 €
ASC.35	**Subministrament de cable SD 6D Warrington 6x19+1 per el limitador**	Material	Metre lineal	1,50 €
ASC.36	**Subministrament de amarra cable amb molla per contrapès**	Material	Metre lineal	18,61 €
ASC.37	**Subministrament de amarra cable sense molla per cabina**	Material	Metre lineal	29,35 €
ASC.38	**Subministrament de cable Drako Drako d'ànima d'acer de 13D per intempèrie**	Material	Metre lineal	5,78 €
ASC.39	**Subministrament i instal·lació de telèfon i enllaç GSM per trucada d' emergència de un ascensor**	Material	Unitat	880,00 €
ASC.40	**Polit intens d'acer inoxidable.** Polit intens d'acer inoxidable, amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona d'aplicació, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals.	Servei	m^2	59,07 €
ASC.41	**Subministrament i col·locació de làmina antivandàlica per acer PPSI03.** Subministrament de làmina antivandàlica per acer PPSI03, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació de la nova làmina, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	m^2	69,00 €
ASC.42	**Vidre per ascensor de composició 6+6+0,76 mm laminat.** Subministrament de vidre per ascensor de composició 6/6 , de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou vidre, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	m^2	399,40 €
ASC.43	**Vidre per ascensor de composició 6+6+0,76 mm laminat templat.** Subministrament de vidre per ascensor de composició 6/6, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou vidre, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	m^2	570,82 €

ASC.44	**Vidre per ascensor de composició 8+8+0,76 mm laminat**. Subministrament de vidre per ascensor de composició 8/8, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou vidre, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	m^2	565,82 €
ASC.45	**Vidre per ascensor composició 8+8+0,76 laminat templat.** Subministrament de vidre ascensor de composició 8/8, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou vidre, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	m^2	599,11 €
ASC.46	**Vidre per ascensor de composició 10+10+0,76 laminat .** Subministrament de vidre per ascensor de composició 10/10, de qualsevol model. incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou vidre, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	m^2	703,96 €
ASC.47	**Vidre per ascensor composició 10+10+0,76 laminat templat.** Subministrament de vidre per d'ascensor de composició 10/10, de qualsevol model. incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou vidre, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	m^2	1.045,12 €
ASC.48	**Substitució vidre porta ascensor 1800x450mm.** Subministrament de vidre porta d'ascensor de1800x450mm de composició 6/6, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou vidre, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	587,58 €
ASC.49	**Subministra i col·locació de làmina antivandàlica als vidres.** Subministrament de làmina antivandàlica a vidres de cabina i edicle, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació de la nova làmina, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	m^2	109,13 €
ASC.50	**Polit intens de vidre.** Polit intens de vidre atacat per àcid, amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona d'aplicació, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals.	Servei	m^2	205,40 €
ASC.51	**Subministrament del plafó lluminària exterior de portes.**	Material	Unitat	49,92 €
ASC.52	**Subministrament de contacte de cabina**	Material	Unitat	217,05 €
ASC.53	**Subministrament de la reixa d'aire condicionat.**	Material	Unitat	59,95 €
ASC.54	**Subministrament i instal·lació de la placa característica dels ascensors.** incloent desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	56,68 €

ASC.55	**Subministrament i instal·lació del sòcol de cabina.** incloent desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	667,86 €
ASC.56	**Subministrament de reixa ventilació d'armari de maniobra**	Material	Unitat	129,81 €
ASC.57	**Reixa de ventilació d'edicle d'ascensor.** Per a forat de forma rectangular per ventilació exterior amb platines d'acer inoxidable AISI 316 amb lames de forma "z" amb premarc i malla de filferros d'acer inoxidable, de 10 mm de diàmetre de pas de malla, fixada amb fixacions mecàniques esquadres.	Material i instal·lació	m^2	1.504,20 €
ASC.58	**Cartell vinil homologat del ajuntament de Barcelona d'ascensors, amb nom i codi de la instal·lació**	Material	Unitat	26,70 €
ASC.59	**Cartell metàl·lic homologat del ajuntament de Barcelona d'ascensors, amb nom i codi de la instal·lació**	Material	Unitat	142,90 €
ASC.60	**Banda fotocèl·lules d'ascensor**	Material	Unitat	665,43 €
ASC.61	**Banda fotocèl·lules d'ascensor amb indicació semafòrica i la seva centraleta.**	Material	Unitat	1.810,65 €
ASC.62	**Guiador de portes de cabina d'ascensor**	Material	Unitat	24,97 €
ASC.63	**Subministra de roldana d'operador de portes d'ascensor.**	Material	Unitat	6,66 €
ASC.64	**Subministrament i instal·lació de maniobra complerta d'ascensor de 7 KW i carrega nominal de fins a 1000kg, que compleixi amb el Plec de Prescripcions Tècniques d'Ascensors Verticals de l'Ajuntament de Barcelona, incloent totes les senyals de telecontrol.** Inclòs desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, amb accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. La maniobra complirà amb la normativa vigent i s'entregarà la documentació d'homologació corresponent per part del fabricant i oficina tècnica. Quedarà totalment legalitzada, instal·lada, provada i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	25.210,00 €
ASC.65	**Subministrament de conjunt de porta de pis d'ascensor de gran mirilla d'acer inoxidable AISI 316 i d'alt trànsit.** Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent per part del fabricant i oficina tècnica.	Material	Unitat	8.218,15 €
ASC.66	**Subministrament i instal·lació de conjunt de porta de cabina d'ascensor de gran mirilla d'acer inoxidable AISI 316 i d'alt trànsit.** Inclòs desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació de la porta nova, amb accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent per part del fabricant i oficina tècnica. Quedarà totalment legalitzada, instal·lada, provada i funcionant. No queden incloses les modificacions importants de l'accés de porta o pissadora.	Material i instal·lació	Unitat	10.150,03 €
ASC.67	**Subministrament i instal·lació de conjunt de fulles de porta de cabina d'acer inoxidable antivandàlica acabat cuirD42**. Inclòs desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, emmagatzematge, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació de la porta nova, amb accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i els costos necessaris en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent per part del fabricant i oficina tècnica. Quedarà totalment legalitzada, instal·lada, provada i funcionant. No queden incloses les modificacions importants de l'accés de porta o pissadora.	Material i instal·lació	Unitat	2.663,03 €
ASC.68	**Subministrament de conjunt de porta de pis d'ascensor d'acer inoxidable AISI 316 antivandàlica acabat cuir D42 i d'alt trànsit.** Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent per part del fabricant i oficina tècnica.	Material	Unitat	6.758,82 €

ASC.69	**Subministrament de conjunt de porta de pis d'ascensor d'acer inoxidable AISI 316 antivandàlica acabat cuir D42 i d'alt trànsit.** Inclòs desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació de la porta nova, amb accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent per part del fabricant i oficina tècnica. Quedarà totalment legalitzada, instal·lada, provada i funcionant. No queden incloses les modificacions importants de forro, accés de porta, llinda, terra o pissadora.	Material i instal·lació	Unitat	8.478,18 €
ASC.70	**Subministrament pissadora reforçada de porta d'ascensor**	Material	Unitat	798,82 €
ASC.71	**Subministrament de banda de seguretat SP37/BK (o W) 5400mm C25M y suports per ascensor inclinat.**	Material	Unitat	664,00 €
ASC.72	**Subministrament de relé de seguretat controlador de banda de seguretat SP37/BK.**	Material	Unitat	434,00 €
ASC.73	**Subministrament i instal·lació de maniobra complerta d'ascensor inclinat de potencia fins a 25 KW, carrega nominal de fins a 2000kg, recorregut fins a 120m.** Complirà amb el Plec de Prescripcions Tècniques d'Ascensors de l'Ajuntament de Barcelona, incloent totes les senyals de telecontrol descrites en el PPT d'ascensors verticals més les específiques del inclinat com anemòmetre i sensor de recorregut. Inclòs desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, amb accessoris, canaletes, caixes estanques IP67, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Serà capaç de controlar portes amb l'operador situat a la part inferior, i tant amb sistema d'obertura de portes independent com actuat amb patí. La comunicació entre la maniobra i cabina es realitzarà mitjançant cablejat flexible en cadena portacables, no inclosa en la partida. La maniobra complirà amb la normativa vigent i s'entregarà la documentació d'homologació corresponent per part del fabricant i oficina tècnica. Quedarà totalment legalitzada, instal·lada, provada i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	78.500,00 €
ASC.74	**Portes de cabina d'alt transit per ASCENSOR INCLINAT amb operador de portes i mecanismes situat a la part inferior, panoràmiques i accionament òptic.** Inclòs desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, emmagatzematge, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació de la porta nova, amb accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i els costos necessaris en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent per part del fabricant i oficina tècnica. Quedarà totalment legalitzada, instal·lada, provada i funcionant. No queden incloses les modificacions importants de l'accés de porta o pissadora.	Material i instal·lació	Unitat	31.838,52 €
ASC.75	**Portes de replà d'alt transit per ASCENSOR INCLINAT , amb motorització i accionament òptic independent.** Inclòs desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, emmagatzematge, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació de la porta nova, amb accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i els costos necessaris en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent per part del fabricant i oficina tècnica. Quedarà totalment legalitzada, instal·lada, provada i funcionant. No queden incloses les modificacions importants de l'accés de porta o pissadora.	Material i instal·lació	Unitat	29.909,12 €
ASC.76	**Roda de cabina per ascensor inclinat.**	Material	Unitat	583,19 €
ASC.77	**Roda de contrapès per ascensor inclinat.**	Material	Unitat	377,40 €
ASC.78	**Rodet de guiat de contrapès d'ascensor inclinat**	Material	Unitat	125,00 €
ASC.79	**Rodet de guiat de cabina d'ascensor inclinat**	Material	Unitat	145,00 €
ASC.80	**Utillatge i servei d'elevació i suspensió de cabina i contrapès per executar la substitució de rodes de l'ascensor inclinat.**	Servei	Unitat	1.800 €
ASC.81	**Subministrament de safata amb carril de guiat d'acer galvanitzat per cadena porta cables, amb perfil reductor soroll i barra lliscant de goma de poliamida.** Inclou joc de muntatge, sistema d'ancoratge. Per qualsevol model d'ascensor inclinat.	Material	Metre lineal	268,25 €
ASC.82	**Subministrament de cadena porta cable Chain H4.44 .** Inclou separadors, joc de terminals KMA oscil·lants amb perfil C, kit de muntatge. Per qualsevol model d'ascensor inclinat.	Material	Metre lineal	55,44 €

ASC.83	**Subministrament de Cable flexible de control chainflex en TPE (12G1,5)C amb Vida útil de 24.602.000 cicles, rang de temperatures: -50ºC a 100ºC i resistència UV: Alta.**	Material	Metre lineal	101,20 €
ASC.84	**Subministrament de Cable flexible de control chainflex en TPE (5G1,5)C amb Vida útil de 24.602.000 cicles, rang de temperatures: -50ºC a 100ºC i resistència UV: Alta.**	Material	Metre lineal	42,16 €
ASC.85	**Subministrament de Cable flexible coaxial chainflex en TPE amb Vida útil de 24.602.000 cicles, rang de temperatures: -50ºC a 100ºC i resistència UV: Alta.**	Material	Metre lineal	23,60 €
ASC.86	**Suport de biga tipus H de la guia de recorregut de ascensor inclinat.** Subministrament, incloent desmuntatge i retirada del existent si existís, amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	819,95 €
ASC.87	**Subministre i instal·lació de grup tractor complert d'ascensor vertical i sistema de suspensió.** Inclou el motor gearles radial de fins a 7kW, frens homologats, politges del motor i cables de suspensió. Inclòs desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, emmagatzematge, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació complerta, amb accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i els costos necessaris en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb la legalització de la reforma, certificats de seguretat del fabricant, modificació del expedient tecnic, certificat d'organisme notificat, i oficina tècnica. Quedarà totalment legalitzat, instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	20.294,12 €

CAPÍTOL 3. Partides unitàries escales i rampes mecàniques

ESCALES MECÀNIQUES I RAMPES MECÀNIQUES				
Codi	**Descripció Partida**	**Tipologia partida**	**Amidament**	**Preu Unitari**
ESC.1	**Substitució de passamans escala o rampa mecànica.** Subministrament i instal·lació de passamans d'escala o rampa mecànica, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Metre lineal	122,72 €
ESC.2	**Substitució vidre rectangular balustrada escala o rampa mecànica.** Subministrament i instal·lació de vidre rectangular balustrada escala o rampa mecànica, de qualsevol model, incloent peça provisional de policarbonat, desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou vidre, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	1.739,50 €
ESC.3	**Substitució vidre corbat balustrada escala o rampa mecànica.** Subministrament i instal·lació de vidre corbat balustrada escala o rampa mecànica, de qualsevol model, incloent peça provisional de policarbonat, desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou vidre, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	2.954,00 €
ESC.4	**Raspall deflector de sòcol.** Subministrament i instal·lació de raspall deflector de sòcol de escala o rampa mecànica, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou raspall, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Metre lineal	256,87 €
ESC.5	**Deflector Triangular Antiescalada** Subministrament i instal·lació de deflector triangular antiescalada, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou deflector, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	432,77 €
ESC.6	**Subministrament de peça antitobogan de metacrilat triangular.**	Material	Unitat	264,55 €
ESC.7	**Barrera de vidre rectangular.** Subministrament i instal·lació de barrera de vidre rectangular antiescalada, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou deflector, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de PRL. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	495,80 €
ESC.8	**Semàfor d'escala o rampa mecànica.** Subministrament i instal·lació de semàfor d'escala o rampa mecànica, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de PRL. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	619,51 €

ESC.9	**Variador escala o rampa mecànica fins a 18,5 KW.** Subministrament i instal·lació de variador d'escala o rampa mecànica, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	2.860,50 €
ESC.10	**Variador escala o rampa mecànica fins a 30 KW.** Subministrament i instal·lació de variador d'escala o rampa mecànica, de qualsevol model, incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	3.936,13 €
ESC.11	**Placa de pintes d'escala o rampa mecànica KONE**	Material	Unitat	153,00 €
ESC.12	**Placa de pintes d'escala o rampa mecànica TKE**	Material	Unitat	33,00 €
ESC.13	**Placa de pintes d'escala o rampa mecànica SCHINDLER**	Material	Unitat	206,80 €
ESC.14	**Corba de passamà d'escala o rampa mecànica TKE**	Material	Unitat	826,29 €
ESC.15	**Corba de passamà d'escala o rampa mecànica KONE**	Material	Unitat	1.030,20 €
ESC.16	**Corba de passamà d'escala o rampa mecànica SCHINDLER**	Material	Unitat	1.059,10 €
ESC.17	**Lubricant sintètic**	Material	Litre	14,10 €
ESC.18	**Bobina electrofrè Sime tipus 84-09-E029**	Material	Unitat	1.937,14 €
ESC.19	**Carril inferior càrrega 30º**	Material	Unitat	443,60 €
ESC.20	**Carril inferior retorn 35º**	Material	Unitat	443,60 €
ESC.21	**Contracarril inferior-superior càrrega 35º, esquerre i dret**	Material	Unitat	443,60 €
ESC.22	**Mordassa fre 25mm. TN**	Material	Unitat	561,43 €
ESC.23	**Mordassa fre 50mm. TN**	Material	Unitat	432,90 €
ESC.24	**Esglaó 1000**	Material	Unitat	488,60 €
ESC.25	**Esglaó A-800**	Material	Unitat	424,30 €
ESC.26	**Rodet esglaó**	Material	Unitat	26,47 €
ESC.27	**Rodet de cadena d'esglaons**	Material	Unitat	55,17 €
ESC.28	**Transformador ET-400 220/380 V – 220/24 V**	Material	Unitat	976,70 €
ESC.29	**Volant accionament passamans**	Material	Unitat	1.376,50 €
ESC.30	**Subministrament entrada passamans model TUGELA**	Material	Unitat	42,86 €
ESC.31	**Subministrament entrada passamans antivandàlic d'acer model TUGELA**	Material	Unitat	207,85 €
ESC.32	**Subministrament cadena principal 2x96**	Material	Unitat	744,47 €
ESC.33	**Subministrament cadena principal 3x96**	Material	Unitat	761,16 €
ESC.34	**Subministrament kit inductius de velocitat**	Material	Unitat	412,10 €
ESC.35	**Subministrament de sensor inductiu de fre.**	Material	Unitat	66,70 €
ESC.36	**Subministrament micro entrada passamans.**	Material	Unitat	118,90 €
ESC.37	**Subministrament sistema de seguretat A6.**	Material	Unitat	612,17 €
ESC.38	**Subministrament de tren de rodets de passamà TUGELA**	Material	Unitat	771,01 €
ESC.39	**Subministrament detector falta graó.**	Material	Unitat	90,64 €
ESC.40	**Subministrament de cable inductiu.**	Material	Unitat	67,23 €
ESC.41	**Subministrament sensor inductiu de cadena principal.**	Material	Unitat	77,82 €
ESC.42	**Subministrament de cadena de passamà 2x86.**	Material	Unitat	259,70 €
ESC.43	**Subministrament sistema central de fotocèl·lula o mestre per models d'escala o rampa mecànica TKE.** Inclou el cablejat.	Material	Unitat	2.184,00 €
ESC.44	**Subministrament sistema central de fotocèl·lula o mestre per models d'escala o rampa mecànica KONE.** Inclou el cablejat.	Material	Unitat	5.820,00 €

ESC.45	**Subministrament sistema controller OKA VARIO START 2 KPL d'escala mecànica KONE.**	Material	Unitat	14.315,00 €
ESC.46	**Tram de fotocèl·lules d'escala o rampa mecànica.**	Material	Unitat	895,00 €
ESC.47	**Subministrament de transmissió principal complerta d'escala o rampa mecànica.**	Material	Unitat	15.257,20 €
ESC.48	**Eix de passamans complert d'escala mecànica o rampa mecànica.**	Material	Unitat	4.480,00 €
ESC.49	**Subministrament silent block d'unió entre el motor i el reductor per qualsevol model d'escala o rampa mecànica.**	Material	Unitat	856,30 €
ESC.50	**Subministrament de bomba de greixatge amb estructura compacta i controlador digital programable en temps.**	Material	Unitat	1.165,59 €
ESC.51	**Subministrament de tapa per fossat d'escala mecànica, de qualsevol dimensió amb rugositat R11.**	Material	Unitat	1.399,43 €
ESC.52	**Tapa de fotocèl·lules tipus macrolon corba**	Material	Unitat	105,18 €
ESC.53	**Tapa de fotocèl·lules tipus macrolon recte**	Material	Unitat	95,55 €
ESC.54	**Multicontrolador de sistema de seguretat A7**	Material	Unitat	909,98 €
ESC.55	**Multicontrolador de sistema de seguretat A6**	Material	Unitat	612,17 €
ESC.56	**Modernització complerta de la maniobra d'una escala o rampa mecànica.** Inclou la placa base, tota la electrònica, cablejat, sistema de fotocèl·lules, armaris i caixes de connexions.	Material	Unitat	57.780,00 €
ESC.57	**Subministrament i instal·lació complerta de la maniobra d'una escala o rampa mecànica,** incloent desmuntatge i retirada del existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació del nou equip, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Inclou la placa base, tota la electrònica, cablejat, sistema de fotocèl·lules, armaris i caixes de connexions. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lat, provat i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	72.900,00 €
ESC.58	**Grup tractor escala o rampa mecànica 13,5kW**	Material	Unitat	18.613,50 €
ESC.59	**Grup tractor escala o rampa mecànica 10,5kW**	Material	Unitat	16.974,80 €
ESC.60	**Neteja de tot el recorregut interior d'escala mecànica < 6m de desnivell**	Servei	Unitat	1.223,00 €
ESC.61	**Neteja de tot el recorregut interior d'escala mecànica entre 6m i 8m de desnivell**	Servei	Unitat	1.447,00 €
ESC.62	**Neteja de tot el recorregut interior d'escala mecànica > 8m o més de desnivell**	Servei	Unitat	1.665,00 €
ESC.63	**Neteja de tot el recorregut interior de rampa mecànica < 25m de longitud**	Servei	Unitat	1.665,00 €
ESC.64	**Neteja de tot el recorregut interior de rampa mecànica entre 25 i 40m de longitud**	Servei	Unitat	1.840,00 €
ESC.65	**Neteja de tot el recorregut interior de rampa mecànica > 40m de longitud**	Servei	Unitat	2.050,00 €
ESC.66	**Cartell de vídeo vigilància en vinil**	Material	Unitat	7,20 €
ESC.67	**Cartell vinil homologat del ajuntament de Barcelona d'escales i rampes mecàniques,** amb nom i codi de la instal·lació	Material	Unitat	26,70 €
ESC.68	**Cartell metàl·lic homologat del ajuntament de Barcelona d'escales i rampes mecàniques,** amb nom i codi de la instal·lació	Material	Unitat	142,90 €
ESC.69	**Instal·lació de cadenes d'esglaons d'escala i rampa mecànica de qualsevol model.** Incloent-hi desmuntatge, transport i muntatge d'esglaons, retirada de les cadenes existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació de les cadenes noves, amb accessoris, eix buit, obusos, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lada, provada i funcionant.	Serveis	Esglaó/ paleta	85,04 €
ESC.70	**Subministrament i instal·lació de cadenes d'esglaons ECO d'escala mecànica TKE d'escala mecànica de 110kN.** Incloent-hi desmuntatge, transport i muntatge d'esglaons, retirada de les cadenes existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació de les cadenes noves, amb accessoris, eix buit, obusos, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lada, provada i funcionant.	Material i instal·lació	Esglaó	280,65 €

ESC.71	**Subministrament de cadenes d'esglaons ECO d'escala mecànica TKE d'escala mecànica de 110kN.** Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent.	Material	Esglaó	195,61 €
ESC.72	**Subministrament i instal·lació de cadenes d'esglaons TKE TUGELA d'escala mecànica de 195kN.** Incloent-hi desmuntatge, transport i muntatge d'esglaons, retirada de les cadenes existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació de les cadenes noves, amb accessoris, eix buit, obusos, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lada, provada i funcionant.	Material i instal·lació	Esglaó	373,55 €
ESC.73	**Subministrament de cadenes d'esglaons TKE TUGELA d'escala mecànica de 195kN**. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent.	Material	Esglaó	288,51 €
ESC.74	**Subministrament i instal·lació de cadenes d'esglaons d'escala mecànica TKE TUGELA de 205kN.** Incloent-hi desmuntatge, transport i muntatge d'esglaons, retirada de les cadenes existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació de les cadenes noves, amb accessoris, eix buit, obusos, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lada, provada i funcionant.	Material i instal·lació	Esglaó	449,71 €
ESC.75	**Subministrament de cadenes d'esglaons TKE TUGELA d'escala mecànica de 205kN**. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent.	Material	Esglaó	364,67 €
ESC.76	**Subministrament i instal·lació de cadenes d'esglaons d'escala mecànica de KONE Travelmaster (174kN).** Incloent-hi desmuntatge, transport i muntatge d'esglaons, retirada de les cadenes existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació de les cadenes noves, amb accessoris, eix buit, obusos, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lada, provada i funcionant.	Material i instal·lació	Esglaó	615,00 €
ESC.77	**Subministrament de cadenes d'esglaons d'escala mecànica de KONE Travelmaster (174kN).** Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent.	Material	Esglaó	529,96 €
ESC.78	**Subministrament i instal·lació de cadenes d'esglaons d'escala mecànica de KONE E40 10/35 (105kN).** Incloent-hi desmuntatge, transport i muntatge d'esglaons, retirada de les cadenes existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació de les cadenes noves, amb accessoris, eix buit, obusos, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lada, provada i funcionant.	Material i instal·lació	Esglaó	503,00 €
ESC.79	**Subministrament de cadenes d'esglaons d'escala mecànica de KONE E40 10/35 (105kN).** Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent.	Material	Esglaó	417,96 €
ESC.80	**Subministrament i instal·lació de cadenes d'esglaons d'escala mecànica SCHINDLER 9300 AE-20-FT-27-100-M-W (186kN).** Incloent-hi desmuntatge, transport i muntatge d'esglaons, retirada de les cadenes existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació i instal·lació de les cadenes noves, amb accessoris, eix buit, obusos, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lada, provada i funcionant.	Material i instal·lació	Esglaó	555,00 €
ESC.81	**Subministrament de cadenes d'esglaons d'escala mecànica SCHINDLER 9300 AE-20-FT-27-100-M-W (186kN).** Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lada, provada i funcionant.	Material	Esglaó	469,96 €
ESC.82	**Pintat i neteja d'esglaons amb demarcació groga de seguretat,** aprofitar el procés i transport de la substitució de les cadenes d'esglaons d'una escala mecànica complerta.	Servei	Esglaó	147,32 €

ESC.83	**Pintat d'esglaons amb demarcació groga de seguretat,** amb transport i neteja del conjunt d'esglaons d'una escala mecànica complerta.	Servei	Esglaó	195,05 €
ESC.84	**Tòtem per reversibilitat** a demanda d'escala mecànica, d'acer inoxidable AISI 316, mecanitzat per poder incorporar sistema sonor per invidents, polsador o semàfor indicatiu de reversibilitat.	Material	Unitat	2.490,76 €
ESC.85	**Subministrament i instal·lació per un bàcul d'acer galvanitza** de secció circular no inferior a 4 m d'altura, amb placa i perns d'ancoratge amb tac químic, preparat per la instal·lació de càmeres, panells informatius, cartells o altres elements auxiliars.	Material i instal·lació	Unitat	2.149,00 €
ESC.86	**Malla** ondulada de filferros **d'acer inoxidable** de 2 mm de diàmetre i 10 mm de pas de malla (llum).	Material	m^2	163,85 €
ESC.87	**Subministrament i instal·lació de lluminària en fossat d'escala mecànica**; incloent desmuntatge i retirada de l'existent amb la gestió de residu generat, transports, sanejament de la zona de col·locació e instal·lació de la nova lluminària, amb accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals. Amb certificat de compliment de normativa vigent i documentació d'homologació corresponent. Quedarà totalment instal·lada, provada i funcionant.	Material i instal·lació	Unitat	485,01 €
ESC.88	Subministra de polsador d'emergència STOP.	Material	Unitat	74,49 €

CAPÍTOL 4. Instal·lació elèctrica de baixa tensió

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ				
Codi	**Descripció Partida**	**Tipologia partida**	**Amidament**	**Preu Unitari**
BT.01	**Subministrament de diferencial superimmunizat 4x40x0,3 GE.**	Material	Unitat	361,89 €
BT.02	**Subministrament de magneto tèrmic trifàsic 3p+N industrial**	Material	Unitat	168,95 €
BT.03	**Dispositiu protecció de sobretensió transitori trifàsic de tipus 2**	Material	Unitat	185,62 €
BT.04	**Contactor trifàsic 3P+N**	Material	Unitat	86,34 €
BT.05	**Subministrament de reixeta de ventilació 20x20cm per quadre elèctric.**	Material	Unitat	30,05 €
BT.06	**Subministrament de mòdul de doble aïllament per quadre elèctric amb carril DIN amb magneto tèrmic monofàsic 10A, diferencial 40 A II 30mA i rellotge horari.**	Material	Unitat	425,00 €
BT.07	**Subministrament de lluminària LED per bàcul de fanal**	Material	Unitat	713,93 €
BT.08	**Subministrament, de mòdul de envolvent de doble aïllament elèctric de protecció contra contactes directes, estanc IP 54.**	Material	Unitat	130,77 €
BT.09	**Subministrament de finestra per quadre elèctric de 4, 8 o 12 mòduls.**	Material	Unitat	38,46 €
BT.10	**Subministrament i instal·lació d'armari d'escomesa de companyia elèctrica,** tipus armari de tres cossos amb CS, CPM amb TMF1, i quadre elèctric de proteccions, en xapa d'acer inoxidable AISI 304 pintada Ral 7021 i tractament antigrafiti incorporat, amb dues portes enfrontades amb mòdul per a companyia i abonat, tancaments antivandàlics de triple acció, amb sòcol i bancada de 300mm d'acer inoxidable amb ancoratge marí, posta a terra. Inclou caixa de seccionament CS-400, caixa general de protecció CGP 160A i mòdul TMF1 segons norma de companyia. Encastat al terra amb base de formigó i connexió de conduccions associades, segons norma companyia. Inclou tots els mecanismes i aparellatge necessaris per deixar la unitat d'obra en marxa i completament acabada.	Material i instal·lació	Unitat	7.940,00 €
BT.11	**Subministrament i instal·lació d'armari d'escomesa de companyia elèctrica compacta,** tipus subministra multiservei exterior monolit, TMF-1, de 1850x520x520mm, en xapa d'acer inoxidable AISI 304 pintada Ral 7021 i tractament antigrafiti incorporat, amb mòdul per a companyia i abonat, tancaments antivandàlics de triple acció, amb sòcol i bancada de 300mm d'acer inoxidable amb ancoratge marí, posta a terra. Inclou caixa de seccionament CS-400, caixa general de protecció CGP 160A i mòdul TMF1 segons norma de companyia. Encastat al terra amb base de formigó i connexió de conduccions associades, segons norma companyia. Inclou tots els mecanismes i aparellatge necessaris per deixar la unitat d'obra en marxa i completament acabada.	Material i instal·lació	Unitat	7.218,60 €
BT.12	**Subministrament i instal·lació de posta a terra de instal·lació de BT**, segons REBT i norma de companyia. Inclou tots els materials, accessoris, materials auxiliars, eines, mà d'obra, i la part proporcional dels equips i mesures necessàries en matèria de prevenció de riscos laborals.	Material i instal·lació	Unitat	1.185,00 €
BT.13	**Taxa per demanar una nova escomesa elèctrica de BT**	Serveis	kW	40,00 €
BT.14	**Projecte elèctric de BT signat i visat per legalitzar una instal·lació elèctrica existent per alimentar un o múltiples aparells elevadors**	Serveis	Unitat	1.400,00 €
BT.15	**Legalització de una instal·lació elèctrica de BT incloent el certificat ELEC 1/ CIE certificat de instal·lació**	Serveis	Unitat	300,00 €
BT.16	**Legalització de una instal·lació elèctrica de BT incloent el certificat de direcció i final d'obra del tècnic ELEC 4**	Serveis	Unitat	350,00 €
BT.17	**Gestió de tramitació de RITSIC de instal·lació elèctrica de BT**	Serveis	Unitat	300,00 €

CAPÍTOL 5. Telecontrol, vigilància i comunicacions

TELECONTROL				
Codi	**Descripció Partida**	**Tipologia partida**	**Amidament**	**Preu Unitari**
TC.01	**Localitzador acústic HITEC2000 adaptat per a ascensor i escales (Dispositiu ONCE)**	Material	Unitat	306,50 €
TC.02	**Subministrament comandament a distancia del dispositiu Once**	Material	Unitat	49,50 €
TC.03	**Subministrament , instal·lació i configuració de càmera vídeo vigilància** antivandàlica IK10 tipus DOMO amb connectivitat IP / RTSP, dia-nit compacta d'exteriors (IP66) amb connexió Ethernet, inclou suport i font d'alimentació.	Material i instal·lació	Unitat	1.110,20 €
TC.04	**Càmera vídeo vigilància antivandàlica IK10 tipus DOMO** amb connectivitat IP / RTSP, dia-nit compacta d'exteriors (IP66) amb connexió Ethernet, inclou suport i font d'alimentació	Material	Unitat	750,20 €
TC.05	**Subministrament, instal·lació i configuració de càmera vídeo vigilància** antivandàlica IK10 tipus **bullet**, connectivitat IP/ RTSP, dia-nit compacta d'exteriors (IP66) amb connexió Ethernet, inclou suport, font d'alimentació POE, 30m de cable UTP CAT6, suport per a bàcul.	Material i instal·lació	Unitat	1.463,00 €
TC.06	**Càmera vídeo vigilància** antivandàlica IK10 tipus **bullet**, connectivitat IP i RTSP, dia-nit compacta d'exteriors (IP66) amb connexió Ethernet, inclou suport, font d'alimentació POE, 30m de cable UTP CAT6, suport per a bàcul.	Material	Unitat	1.166,00 €
TC.07	Subministrament , instal·lació i configuració de **càmera vídeo vigilància** IP Pin-Hole per **interior de cabina** amb connexió Ethernet/RTSP, font d'alimentació, cablejat i base per instal·lació.	Material i instal·lació	Unitat	986,00 €
TC.08	**Càmera vídeo vigilància** antivandàlica IP/RTSP , Pin-Hole per **interior de cabina** (IP66) amb connexió Ethernet, cablejat i font d'alimentació .	Material	Unitat	578,00 €
TC.09	**Subministrament de Switch Ethernet 5 ports no administrats. Industrial 100Mbps (-30ºC i 75ºC).**	Material	Unitat	164,23 €
TC.10	**Subministrament de Switch Ethernet 8 ports no administrats. Industrial 100Mbps (-30ºC i 75ºC).**	Material	Unitat	262,57 €
TC.11	**Subministrament, instal·lació i configuració d'analitzador de xarxa elèctrica trifàsica amb neutre, sortida ethernet.** Per mesura de potencies activa, aparent, reactiva, intensitats, tensions, energia i cosfi. Inclou transformador exterior de corrent per connexió a l'analitzador i configuració per la visualització al programa SCADA.	Material i instal·lació	Unitat	2.366,37 €
TC.12	**Analitzador de xarxa elèctrica trifàsica amb neutre, sortida ethernet .** Per mesura de potencies activa, aparent , reactiva, intensitats, tensions, energia i cosfi. Inclou els transformador exterior de corrent per connexió a l'analitzador	Material	Unitat	566,37 €
TC.13	**Subministrament de SAI 600-800 VA online per alimentació d'equips de telecomunicacions i electrònica**	Material	Unitat	271,14 €
TC.14	**Subministrament de carcassa antivandàlica en alumini per càmera tipo bullet de dimensions 390x142x115mm, inclòs tot el petit material.**	Material	Unitat	260,04 €
TC.15	**Subministrament de PLC tipus Schneider Electric TM241CE24R (Modicon M241)**	Material	Unitat	575,50 €
TC.16	**Subministrament, instal·lació, programació i configuració de PLC de comunicacions.** Inclou la integració al SCADA.	Material i instal·lació	Unitat	2.475,50 €
TC.17	**Subministrament, instal·lació i configuració de Font d'alimentació industrial 120W 220V-24V 5A**	Material i instal·lació	Unitat	137,91 €
TC.18	**Injector POE de 30W per càmera de vídeo vigilància**	Material	Unitat	31,10 €
TC.19	**Subministrament i instal·lació de armari de telecontrol amb material vari.** Inclou material vari per a placa de muntatge en carril DIN, incloent bornes, proteccions elèctriques, endoll, connexionat dels senyals i cablejat necessari. (No s'inclou bancada ni treballs obra civil)	Material i instal·lació	Unitat	3.012,10 €

TC.20	**Panell LED informatiu amb les següents característiques:** - Pantalla amb text, hora, calendari temperatura. - Àrea de visió 836 mm x 62 mm - Policarbonat transparent antivandàlic - 16 caràcters en pantalla - Resolució 8 x 96 píxels - Pantalla de mides externes aproximades 916 mm x 116 mm alt - Color LED blanc (LED SMD) alçada caràcter 62 mm - Estanqueïtat IP65 Inclou mòdul de comunicacions per connexió local i IP	Material	Unitat	1.441,13 €
TC.21	**Adquisició de llicència de supervisió per visualització del SCADA AVEVA Supervisory Client without Historian Client Desktop 2023 R2, no MSCAL**	Subministrament llicència	Unitat	6.834,00 €
TC.22	**Adquisició de llicència de supervisió per visualització del SCADA AVEVA Supervisory Client ReadOnly with Historian Client Desktop 2023 R2, no MSCAL**	Subministrament llicència	Unitat	4.329,60 €

CAPÍTOL 6. Serveis auxiliar i actuacions complementàries

ALTRES SERVEIS i AUXILIARS

Codi	Descripció Partida	Tipologia partida	Amidament	Preu Unitari
AUX.01	**Lloguer de andami per treballs a 4m d'alçada segons normativa de seguretat.**	Serveis	1 dia	557,90 €
AUX.02	**Lloguer de plataforma elevadora telescòpica fins 15m d'alçada**	Serveis	1 dia	845,50 €
AUX.03	**Camió cistella fins a 19 m d'alçària**	Serveis	hora	95,40 €
AUX.04	**Camió grua per instal·lació de vidre a edicles fins a 19 m d'alçària**	Serveis	hora	103,50 €
AUX.05	**Passivat de perfils laminats** deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de pintura amb capes d'imprimació anticorrosiva categoria C3 segons ISO 12944.	Material i servei	m^2	94,70 €
AUX.06	**Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària i menys 5 m de longitud.** Conjunt d'operacions per obrir rases, pous de fonaments o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals - L'execució de la unitat d'obra inclou: Preparació i senyalització de la zona de treball, situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació, replanteig, retirada del paviment, càrrega de les terres manuals a contenidor, el transport i gestió dels residus, tancament de la rasa, nova pavimentació, la gestió de residus, petició de permisos d'obra, els serveis de seguretat i salut.	Material i servei	m^3	453,78 €
AUX.07	**Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària i 5 m de longitud o més.** Conjunt d'operacions per obrir rases, pous de fonaments o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals - L'execució de la unitat d'obra inclou: Preparació i senyalització de la zona de treball, situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació, replanteig, retirada del paviment, càrrega de les terres manuals a contenidor, el transport i gestió dels residus, tancament de la rasa, nova pavimentació, la gestió de residus, petició de permisos d'obra, els serveis de seguretat i salut.	Serveis	m^3	430,25 €
AUX.08	**Reconstrucció i preparació de la superfície d'assentament per la col·locació de qualsevol tipus de paviment .L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:** - Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas. - Col·locació de la sorra-ciment. - Col·locació de les peces de paviment. - Humectació de la superfície. - Confecció i col·locació de la beurada	Serveis	m^2	66,24 €
AUX.09	**Instal·lació complerta de bancada de formigó** amb tubulars de 180mm per instal·lació d'armari de maniobra d'escala mecànica o armari d'escomesa elèctrica.	Serveis	Unitat	2.521,01 €
AUX.10	**Actuació de desratització puntual i de reforç** Actuació complementària al servei periòdic de control de plagues, en escales mecàniques i ascensors, per al control dels múrids de l'interior e fossats i armaris en aquelles infraestructures en les que cal reforçar el nombre d'actuacions per controlar la població d'aquests	Serveis	Unitat	161,65 €