

Annex al projecte d'instal·lació fotovoltaica a Sant Martí d'Albars



Peticionari	Ajuntament de Sant Martí d'Albars
Situació	CL AF SANT MARTI S/N
Tècnic Redactor	Moisés Martínez Félix - Enginyer Industrial
Codi Obra	P-23-051-N-01
Data	Maig de 2025

azimut360
enginyeria • sostenibilitat • desenvolupament

azimut360
enginyeria • sostenibilitat • desenvolupament
AZIMUT 360, S.C.C.L.
Plaça Guinardó 12, Local 208041 Barcelona
T 65202624

ANNEX AL PROJECTE

**MODIFICACIONS AL PROJECTE EXECUTIU
D'INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM
A SANT MARTÍ D'ALBARS**

ÍNDEX

ÍNDEX	2
1. Antecedents.....	3
2. Modificacions pressupostàries.....	4
3. Punt de connexió	6
4. Nou pressupost amb les modificacions	7

1. Antecedents

El 14 de febrer de 2024 es va aprovar inicialment el Projecte Executiu d'Instal·lació Fotovoltaica d'Autoconsum a Sant Martí d'Albars sobre la coberta de pista. Aquesta instal·lació es va projectar amb una potència nominal de 72kW.

El pressupost present en el projecte era de $83.662,98\text{€} + 21\% \text{ IVA} = 101.232,21\text{€}$ (IVA inclòs), més altres costos associats al projecte per al coneixement de l'administració de 31.200€ (sense IVA) que amb IVA del 21% pujaria fins a $31.200,00\text{€} + 21\% \text{ IVA} = 37.752,00\text{€}$. Sumant ambdós pressupostos arribàvem a: $101.232,21\text{€} + 37.752\text{€} = 138.984,21\text{€}$ (IVA inclòs).

Posteriorment, dins del període d'exposició pública, es va modificar el pressupost el qual fou aprovat el 10 d'abril de 2024 es va aprovar definitivament. Aquest pressupost era de $85.327,58\text{€} + 21\% \text{ IVA} = 103.246,37\text{€}$. Aquest pressupost també tenia associats els costos de $31.200,00\text{€} + 21\% \text{ IVA} = 37.752,00\text{€}$ esmentats, que donen un total de $103.246,37\text{€} + 37.752,00\text{€} = 140.998,37\text{€}$.

Amb data de 8 d'abril de 2025, la companyia distribuïdora de la zona (EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L. Unipersonal) va elaborar document referent al punt de connexió. En aquest document s'hi explicita el pressupost referent als treballs necessaris per a la connexió de la instal·lació de generació fins al punt de connexió amb la xarxa de distribució. Aquests ja han estat pagats per l'ajuntament seguint la opció 1 del document, i no han estat incorporats en el pressupost que mostrem en el present document. Però la opció 1 contempla no contempla la nova extensió de xarxa (a diferència de la opció 2) per la qual cosa, el pressupost corresponent a aquesta partida l'hem inclòs en el PEM del pressupost que mostrem en aquest document.

La proposta de punt de connexió de la distribuïdora consisteix a fer arribar nova línia elèctrica que permeti evacuar l'energia fotovoltaica generada, però no fins al punt concret on es preveu ubicar els comptadors sinó en el punt on actualment hi ha el comptador de consum. Per la qual cosa és provable que hi hagi un increment del cost per fer arribar línia fins a l'armari on es preveu ubicar els comptadors (el de consum i el de generació). Aquest increment, juntament amb l'elaboració dels treballs per completar el punt de connexió (com la CGP) el valorem amb un cost de 5.000,00€.

A més, al llarg d'aquests mesos des de l'elaboració del pressupost, els costos dels materials, en concret dels mòduls fotovoltaics, han tingut una davallada important la qual hem reflectit en la nova elaboració del pressupost que indiquem en el present document.

Donat tot aquest conjunt de situacions, vam rebre l'encàrrec d'elaborar el present document que incorporés tots aquests canvis en el pressupost final a licitar sense modificar el projecte tècnic tal i com ja va ser plantejat.

2. Modificacions pressupostàries

Com s'ha esmentat en l'apartat d'antecedents, es modifica el darrer pressupost presentat.

El darrer pressupost aprovat el 10 d'abril de 2024 va ser el mostrat a la següent taula:

Resum del pressupost incorporat en la darrera versió del projecte enviat i aprovat el 10 d'abril de 2024	
Pressupost d'Execució Material (PEM)	71.703,85 €
6 % Benefici industrial (sobre 71.703,85€)	4.302,23 €
13 % Despeses Generals (sobre 71.703,85€)	9.321,50 €
Subtotal PEC (sense IVA)	85.327,58 €
21 % IVA (sobre 85.327,58€)	17.918,79 €
Total Pressupost per Contracte	103.246,37 €
Costos associats pel coneixement de l'administració	31.200,00€

En el present document actualitzem el pressupost esmentat amb les modificacions que descrivim tot seguit:

- S'ha actualitzat el preu corresponent als mòduls fotovoltaics: En el moment de realitzar el primer pressupost el preu dels mòduls fotovoltaics era més elevat. Amb aquesta nova versió del pressupost s'ha pogut ajustar el preu del PEM.
- S'ha incorporat també una partida corresponent als possibles costos de modificar la proposta de la distribuïdora per a enviar la nova línia elèctrica fins a la ubicació de la futura CGP (incloent-hi la seva instal·lació) segons hi ha descrit en el projecte.
- Donat que la opció (opció 1 de la proposta de la distribuïdora referent al punt de connexió) acceptada i pagada per l'ajuntament no contempla la nova extensió de xarxa, el corresponent cost s'ha afegit en el PEM del pressupost.
- També s'hi ha incorporat el cost del certificat de solidesa mantenint la partida pressupostària que havíem contemplat en el pressupost enviat anteriorment.
- S'han tret els costos associats pel coneixement de l'administració, donat que aquests ja han estat pagats per l'ajuntament seguint la opció 1 del document de la distribuïdora, el qual també mostrem en aquest document.

Finalment, el total del pressupost, incloent-hi tots aquests canvis, és de **109.413,86 € (IVA inclòs)**.

Tot seguit es mostra taula resum de com queda el nou pressupost exposat en el present document:

Resum del nou pressupost descrit en el present document	
Pressupost d'Execució Material (PEM)	75.987,12 €
6 % Benefici industrial (sobre 75.987,12 €)	4.559,23 €
13 % Despeses Generals (sobre 75.987,12 €)	9.878,33 €
Subtotal PEC (sense IVA)	90.424,68 €
21 % IVA (sobre 90.424,68 €)	18.989,18 €
Total Pressupost d'Execució per Contracte (amb IVA)	109.413,86 €

3. Punt de connexió

El punt de connexió a la xarxa, a fi de poder injectar-hi l'energia generada per la instal·lació fotovoltaica, fou sol·licitat a l'empresa distribuïdora (EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L. Unipersonal). Aquesta va respondre amb un document amb data del 8 d'abril de 2025 en el qual feien una proposta per adequar la línia de distribució a la potència de generació de la instal·lació.

Aquesta proposta inclou dues opcions. L'ajuntament ja ha realitzat el pagament corresponent a la opció 1.

Tot seguit mostrem el document de permís d'accés i connexió a la xarxa elèctrica rebut per part de la distribuïdora.

AJUNTAMENT DE SANT MARTI D'ALBARS

LG, TORRENT GAVARRESA, 00000, SIN, S/N BOMBA

08515 - SANT MARTÍ D'ALBARS

A l' Atenció de Ramon Padrós

Referència Sol·licitud: 0000937271
Tipus de generació: GENERACIÓN-FOTOVOLTAICA
Direcció del Subministrament: CL AF SANT MARTI 0, 08515, SANT MARTI D'ALBARS, BARCELONA
Data: 8 de abril de 2025

ASSUMPTE: Emissió dels permisos d'accés i connexió

En relació amb la sol·licitud d'accés i connexió a la xarxa de distribució realitzada per AJUNTAMENT DE SANT MARTI D'ALBARS de la instal·lació INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA A LA PISTA DEPORTIVA amb capacitat d'accés sol·licitada per a 72 kW de potència, per la present, EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, segons el que indica la legislació vigent, emet els permisos d'accés i connexió a la xarxa de distribució, d'acord amb la proposta prèvia acceptada pel titular que s'inclou com a annex d'aquests permisos, amb les següents característiques:

- **Data d'obtenció dels permisos d'accés i connexió:** 8 de abril de 2025
- **Referència de la garantia econòmica per l'Administració:** No aplica
- **Capacitat d'accés de generació:** 72.0 Kw
- **Capacitat d'accés concedida de consum:** No aplica
- **Potència Instal·lada:** 72 kW
- **Ubicació:** CL AF SANT MARTI 0, 08515, SANT MARTI D'ALBARS, BARCELONA.
- **Tipus de generació:** FOTOVOLTAICA
- **Punt de connexió concedit:** Punto de Conexión: En red BT Aérea con conductores tipo RZ de sección TRN AL 50x1x3+ALM 54,6 Seco a la tensión de 3x230/400 voltios, en CT (MOLI\25\MOLI1\OS16437\TR1\01\01).
- **Coordenades UTM del punt de connexió concedit (X, Y, Fus):** (423328.55, 4653318.92, 31)
- **Tensió nominal del punt de connexió (V):** 3x230/400
- **Significativitat segons RD 647/2020:** Tipo A

- **Condicions tècniques i econòmiques:** Veure annex I

Segons el que s'estableix a l'article 33.8 de la Llei 24/2013, de 26 de desembre i amb l'article 1 del Reial decret llei 23/2020, de 23 de juny, els permisos d'accés i de connexió caducaran si transcorreguts cinc anys des de la data de la seva obtenció les instal·lacions a les quals es refereixen aquests permisos d'accés i de connexió no haguessin obtingut l'autorització administrativa d'explotació. Així mateix, es produirà la caducitat dels permisos d'accés i de connexió en cas de no acreditació a aquesta empresa distribuïdora del compliment de qualsevol de les fites administratives establertes en l'article 1 del Reial decret llei 23/2020, de 23 de juny, en els terminis que s'estableixen en aquest.

En cas que la seva instal·lació estigui exempta del compliment d'algunes de les fites administratives ha de presentar l'acreditació d'aquesta circumstància mitjançant escrit de l'òrgan competent. Alternativament, pot presentar-nos una Declaració Responsable amb el detall de les fites exemptes i el motiu.

Per a poder adaptar el seu contracte a la modalitat d'autoconsum triada, addicionalment a la finalització de la connexió, **són necessaris els següents requisits:**

- Disposar d'un codi CAU per a la seva instal·lació: pot sol·licitar-ho a través de l'Àrea privada de la web www.edistribucion.com o per correu a atr-generadores.edistribucion@enel.com.
- Tenir signat el Contracte Tècnic d'Accés (CTA) de la instal·lació d'autoconsum: pot sol·licitar-ho a través Àrea privada de la web www.edistribucion.com o per correu a atr-generadores.edistribucion@enel.com.
- Tenir un resultat favorable de la verificació de la seva instal·lació d'enllaç: pot sol·licitar-la al correu inspeccionautoconsumo@enel.com. **Si en rebre la modificació del seu contracte per part de la seva Comercialitzadora no està realitzada aquesta revisió, procedirem en aquest moment al seu encàrrec i realització.**

Una vegada hagi legalitzat la seva instal·lació i dut a terme les gestions anteriors, podrà tramitar amb la seva Comercialitzadora l'adaptació del contracte de subministrament a la modalitat d'autoconsum corresponent.

Li recordem que per a adaptar el contracte haurà d'aportar a la seva Comercialitzadora l'acord de repartiment signat per tots els participants de l'autoconsum col·lectiu, així com el fitxer TXT amb els coeficients. Pot consultar els requisits que ha de complir el fitxer TXT i validar-lo a través de la web www.edistribucion.com.

D'acord amb el DL 24/2021 de la Generalitat, aquesta informació ha d'aportar-se a la Distribuïdora al costat de la sol·licitud del CAU, no sent necessari aportar-la posteriorment a la Comercialitzadora.

Atentament,

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal

*Operaciones Comerciales
Conexiones*



ANNEX I – PROPOSTA PRÈVIA (veure pàgina següent)

AJUNTAMENT DE SANT MARTI D'ALBARS
A/A RAMON PADRÓS
LG, TORRENT GAVARRESA, S/N BOMBA
08515 - SANT MARTÍ D'ALBARS
BARCELONA

Ref. Sol·licitud: 0000937271
Tipus de generació: GENERACIÓ-FOTOVOLTAICA
Direcció del Subministrament: CL AF SANT MARTI 0, 08515, SANT MARTI D'ALBARS, BARCELONA
Data: 25 de març de 2025

ASSUMPTE: proposta prèvia d'accés i connexió

Benvolgut Sr.:

En relació a la seva sol·licitud de permisos d'accés i connexió a la xarxa de distribució d'aquesta Distribuïdora de la instal·lació de generació Instal·lació fotovoltaica a la pista deportiva de 72 kW de potència, connectada a la xarxa de distribució en la modalitat d'autoconsum a través de la xarxa de distribució, situada en **CL AF SANT MARTI 0, 08515, SANT MARTI D'ALBARS, BARCELONA**.

Els comuniquem que una vegada avaluada la seva petició, la proposta prèvia de les condicions en les quals existeix capacitat d'accés al punt proposat/sol·licitat de la xarxa de distribució i que fan viable la connexió és la següent:

- **Potencia Accés Sol·licitada de generació:** 72 kW
- **Capacitat d'Accés Concedida de generació:** 72 kW
- **Potència Instal·lada:** 72 kW
- **Punt de connexió sol·licitat:** En xarxa BT Aèria amb conductors tipus RZ de secció TRN AL 50x1x3+ALM 54,6 Sec a la tensió de 3x230/400 volts, a CT (\\MOLI25\MOLI1\OS16437\TR1\01\01).
- **Punt de connexió concedit:** En xarxa BT Aèria amb conductors tipus RZ de secció TRN AL 50x1x3+ALM 54,6 Sec a la tensió de 3x230/400 volts, a CT (\\MOLI25\MOLI1\OS16437\TR1\01\01).
- **Coordenades UTM del punt de connexió concedit:** 31, 423328.55, 4653318.92
- **Tensió nominal (V):** 3x230/400
- **Potència de curtcircuit màxima de disseny (MVA):** 6,9
- **Potència de curtcircuit mínima (MVA):** 0,6
- **Tipus de significativitat (s/art. 8 del RD 647/20):** .A
- **Restriccions temporals del dret d'accés:**
 - *De conformitat amb el que es preveu en l'article 33.2 de la Llei 24/2013, de 26 de desembre, el dret d'accés en el punt de connexió proposat podrà ser restringit temporalment per situacions que puguin derivar-se de condicions d'operació o de necessitats de manteniment i desenvolupament de la xarxa.*

Aquestes indicacions tècniques es faciliten per a atendre la seva sol·licitud, sense que puguin ser aplicades per a condicions diferents a les considerades (tipus de generació, potència, ubicació, etc.).

A més, segons el que s'estableix en la Disposició Addicional Tretzena del RD 1955/2000, inclosa en la Disposició final primera del RD 1699/2011, acompanyem la següent documentació:

- **Plec de condicions Tècniques**, on l'informem dels treballs que es precisen per a atendre la seva sol·licitud, distingint entre els corresponents a reforç, adequació, adaptació o reforma de la xarxa de distribució existent en servei i els que es requereixen per a l'extensió de la xarxa entre el punt existent i el punt frontera de la nova instal·lació.
- **Pressupost** detallat dels treballs de reforç, adequació, adaptació o reforma de la xarxa de distribució existent en servei.

D'acord amb la legislació vigent, totes les instal·lacions detallades en el Plec de condicions Tècniques han de ser executades a càrrec del sol·licitant.

En general, per a la mesura d'energia haurà de complir-se amb el que s'estableix en l'RD 1110/2007 pel qual s'aprova el Reglament unificat de Punts de Mesura del Sistema Elèctric, referent a mesura, seguretat i qualitat industrial per a permetre i garantir la correcta mesura de l'energia elèctrica.

Per a la connexió de la central de generació a la xarxa interior hauran de complir-se tots els requisits tècnics i administratius establerts en l'article 13 del Reial decret 1699/2011. En quant a les configuracions de mesura, les instal·lacions d'autoconsum hauran d'atendre al que s'indica en els articles 10, 11 i 12 del RD 244/2019 i a la seva Disposició transitòria 9ª.

El present escrit no suposa cap garantia de les condicions i preu d'adquisició de l'energia generada pel productor, quedant aquestes subjectes a la reglamentació que els sigui aplicable a cada moment.

Segons el que preveu l'RD 1183/2020, l'informem que disposa d'un termini màxim de 30 dies hàbils per a comunicar-nos l'acceptació de la proposta prèvia. Transcorregut aquest termini sense haver rebut la seva acceptació, es considerarà no acceptada la proposta prèvia, la qual cosa suposarà la desestimació de la sol·licitud del permís d'accés i connexió, devent, si és el cas, formular novament per Vostè una sol·licitud d'accés i connexió, donant lloc a una nova comunicació, d'acord amb la legislació vigent, per part d'aquesta companyia distribuïdora que atindrà les condicions existents en la xarxa de distribució en aquest moment, sense necessària vinculació amb l'actual.

Tot just acceptada aquesta Proposta Prèvia rebrà el Permís d'Accés i Connexió dins dels terminis indicats en l'RD 1183/2020, li recordem que de conformitat amb el que s'estableix en l'article 33.8 de la Llei 24/2013, de 26 de desembre i amb l'article 1 del Reial decret llei 23/2020, de 23 de juny, els permisos d'accés i de connexió caducaran si transcorreguts cinc anys des de la data de la seva obtenció les instal·lacions a les quals es refereixen aquests permisos d'accés i de connexió no haguessin obtingut l'autorització administrativa d'explotació. Així mateix, es produirà la caducitat dels permisos d'accés i de connexió en cas de no acreditació a aquesta empresa distribuïdora del compliment de qualsevol de les fites administratives establertes en l'article 1 del Reial decret llei 23/2020, de 23 de juny, en els terminis que s'estableixen en aquest.

En cas que la seva instal·lació estigui exempta del compliment d'algunes de les fites administratives ha de presentar l'acreditació d'aquesta circumstància mitjançant escrit de l'òrgan competent. Alternativament, pot presentar-nos una Declaració Responsable amb el detall de les fites exemptes i el motiu.

L'informem que hem remès també la present proposta prèvia al sol·licitant que vostè representa.

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment en el telèfon 900 920 959, o a través del correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com. Així mateix, en la nostra pàgina web www.edistribucion.com podrà obtenir major informació respecte de la tramitació d'aquest procés i legislació aplicable.

Atentament,

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal

Operaciones Comerciales
Conexiones



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

- **Treballs de reforç, adequació, adaptació o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei.**

Els treballs inclosos en aquest apartat, que suposen actuacions sobre instal·lacions ja existents en servei, d'acord amb la legislació vigent, seran realitzats directament per l'empresa distribuïdora propietària de les xarxes, per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament :

- Reforços, adequacions o reformes d'instal·lacions en servei (a càrrec del sol·licitant):

Retensat, treballs en Ct, material

- Entroncament i connexió a la xarxa existent.

- **Treballs necessaris per a la connexió de la instal·lació de generació fins al punt de connexió amb la xarxa de distribució, que vagin a formar part de la xarxa de distribució.**

Els treballs inclosos en aquest apartat, com que no suposen actuacions sobre instal·lacions en servei, podran ser realitzats, a decisió del sol·licitant, per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada o per l'empresa distribuïdora:

Trenat, material

D'acord amb la legislació vigent, les noves instal·lacions necessàries des del punt de connexió amb la xarxa existent fins al punt frontera amb la instal·lació particular que vagin a formar part de la xarxa de distribució, i siguin realitzades directament pel sol·licitant, hauran de ser cedides a la Distribuïdora, qui es responsabilitzarà de la seva operació i manteniment.

Adjuntem el detall dels tràmits a seguir en cas que opti per encarregar la seva execució a una empresa instal·ladora. En qualsevol cas, les instal·lacions que vagin a ser utilitzades per més d'un consumidor i/o generador, excepte si poden ser considerades infraestructures compartides d'evacuació, tindran la condició de xarxa de distribució.

D'altra banda, les instal·lacions que es construeixin per a l'evacuació de l'energia elèctrica procedent de la seva central fins al límit de titularitats amb l'empresa distribuïdora, tindran caràcter d'instal·lacions de connexió de generació, d'acord amb la legislació vigent, per tant, es construiran i tramitaran amb aquest caràcter, sent titularitat del generador, que s'encarregarà de la seva construcció, explotació i manteniment.

Per a la inscripció definitiva del mòdul de generació al RAIPEE necessita disposar de les notificacions operacionals definides al RD 647/20 prèvies a l'efectiva posada en servei de la instal·lació, podeu sol·licitar-les a través de l'àrea privada del web d'e-distribución, des del menú MORE / SERVEI PER A PRODUCTORS /NOTIFICACIONS OPERACIONALS.

PRESSUPOST

Ha de tenir en compte que els treballs a fer per la Distribuïdora per a donar servei a la caixa general de protecció podrien impactar sobre la seva propietat amb el pas de xarxes elèctriques de baixa tensió o la instal·lació de caixa de seccionament o similars. L'acceptació de les condicions tècniques i econòmiques implicaran el seu consentiment a l'execució necessària i aquests possibles impactes. En cas de dubte o discrepància, li preguem que ens ho comuniqui prèviament a l'acceptació per a la seva anàlisi.

Opció 1. Treballs de reforç, adequació, adaptació o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei.

Adjuntem pressupost detallat dels treballs de reforç, adequació, adaptació o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei a realitzar per la Distribuïdora, i dels materials utilitzats en l'entroncament, l'import total dels quals ascendeix a:

- Derechos de Supervisión:	253,81 €
- Treballs adequació d'instal·lacions existents:	26.249,19 €
- Suma parcial:	26.503,00 €
- IVA/IGIC/IPSI en vigor (21%):	5.565,63 €
- Total import d'abonar SOL·LICITANT*:	32.068,63 €

* Import total calculat amb l'impost general vigent, a data d'emissió d'aquestes condicions econòmiques, del territori on es presta aquest servei.

Si es produeix una variació, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb el nou valor de l'impost aplicable a la data del pagament.

Si es dona el cas que s'ha de facturar amb alguna excepció a l'impost general, ha de contactar amb conexiones.edistribucion@enel.com.

Per les circumstàncies especials d'aquesta escomesa, el termini estimat d'execució per a la seva posada en servei, que inclou els treballs reservats a aquesta distribuïdora, serà aproximadament de: 60 dies hàbils, a comptar des que es finalitzin per la seva part les instal·lacions d'enllaç de la seva instal·lació i es disposin dels permisos i autoritzacions administratives necessàries.

Pot consultar el calendari orientatiu d'execució en la URL: <https://www.edistribucion.com/content/dam/edistribucion/conexion-a-la-red/descargables/CALENDARIO-ORIENTATIVO-EJECUCION-INSTALACIONES-SUJETAS-RD1183.pdf>

D'acord amb la legislació vigent, els treballs detallats en aquest pressupost seran realitzats, en tot cas, per aquesta empresa distribuïdora, en la seva condició de propietari d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, sent a costa del sol·licitant.

Opció 2. Treballs necessaris per a la connexió de la instal·lació de generació fins al punt de connexió amb la xarxa de distribució.

D'acord amb la seva petició, adjuntem pressupost detallat dels treballs necessaris per a la connexió de la instal·lació de generació des del punt de connexió amb la xarxa de distribució fins al punt davantera amb la seva instal·lació, incloent l'execució i tramitació per a la seva legalització i posada en servei, l'import total del qual ascendeix a:

- Pressupost de nova extensió de xarxa:	3.392,97 €
- Treballs d'adequació d'instal·lacions existents:	26.249,19 €
- Suma parcial:	29.642,16 €
- IVA/IGIC/IPSI en vigor (21%):	6.224,85 €
- Total import d'abonar SOL·LICITANT*:	35.867,01 €

* Import total calculat amb l'impost general vigent, a data d'emissió d'aquestes condicions econòmiques, del territori on es presta aquest servei.

Si es produeix una variació, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb el nou valor de l'impost aplicable a la data del pagament.

Si es dona el cas que s'ha de facturar amb alguna excepció a l'impost general, ha de contactar amb conexiones.edistribucion@enel.com.

Per les circumstàncies especials d'aquesta escomesa, el termini estimat d'execució per a la seva posada en servei, que inclou tant els treballs reservats a aquesta distribuïdora com els de nova extensió de xarxa, serà aproximadament de 60 dies hàbils, a comptar des que es finalitzin per la seva part les instal·lacions d'enllaç de la seva instal·lació i es disposin dels permisos i autoritzacions administratives necessàries.

Pot consultar el calendari orientatiu d'execució en la URL: <https://www.edistribucion.com/content/dam/edistribucion/conexion-a-la-red/descargables/CALENDARIO-ORIENTATIVO-EJECUCION-INSTALACIONES-SUJETAS-RD1183.pdf>

Les condicions econòmiques anteriors no sofriran modificacions, tret que, durant la gestió de les autoritzacions, permisos o execució dels treballs, i a causa de factors degudament justificats, aliens a aquesta empresa, i no detectables en l'estudi inicialment realitzat, fossin necessaris canvis substancials en la solució tècnica que calgui adoptar.

Els treballs de nova extensió de xarxa, recollits en el segon punt del plec de condicions, podran ser executats a requeriment del sol·licitant per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada o per l'empresa distribuïdora, per la qual cosa disposa de les següents opcions per a la realització d'aquestes instal·lacions:

- Encomanar directament a l'empresa distribuïdora la seva execució.
- Encomanar la construcció d'aquestes instal·lacions a una empresa instal·ladora legalment autoritzada.

En aquest cas, segons la legislació vigent, EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal ha d'inspeccionar les infraestructures realitzades per l'instal·lador autoritzat de la seva elecció, percebent per això els drets de supervisió baremats segons l'Ordre ITC 3519/2009 de 28 de desembre. Abans de la posada en servei de les instal·lacions, i una vegada disposem de tota la informació necessària per al seu càlcul, els notificarem l'import d'aquests.

La cessió de les instal·lacions a desenvolupar directament per part del sol·licitant es materialitzarà a través del corresponent contracte en el qual es definirà entre altres aspectes la informació necessària a lliurar EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal abans i després de la realització de les instal·lacions.

Per a realitzar les gestions d'acceptació i pagament d'entitats del Sector Públic han de posar-se en contacte amb el nostre Servei d'Atenció Tècnica, enviant un correu electrònic a conexiones.edistribucion@enel.com. Previ a l'acceptació de les condicions tècniques i econòmiques hauran de comunicar-nos els codis DIR3 (Oficina Gestora, Oficina Comptable, Unitat Tramitadora i, opcionalment, Expedient) que han d'acompanyar a la factura que emetrem al seu nom.

Si és del seu interès l' **opció 1**: Les actuacions a realitzar es troben regulades en l'article 25.2 del RD 1048/2013 i resulten necessàries per a atendre el subministrament sol·licitat. A més, les actuacions detallades han de ser dutes a terme pel distribuïdor en ser aquest el propietari d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament. Per això, l'objecte del contracte que subscriuin les parts hauria de consistir en una prestació de serveis consistent en l'adequació de la xarxa de distribució elèctrica propietat de la Distribuïdora, actuacions que permetran, sense perjudici d'unes altres que poguessin ser necessàries (Nova Extensió de Xarxa), dotar de potència el punt de subministrament sol·licitat en CL AF SANT MARTI 0, 08515, SANT MARTI D'ALBARS, BARCELONA.

Si és del seu interès l'**opció 2**: El pressupost dels treballs de nova extensió de xarxa s'acompanya només amb caràcter informatiu i en cap cas pot interpretar-se com una oferta de la distribuïdora per realitzar dites feines. L'informem que la distribuïdora no està en disposició de complir amb les obligacions en matèria de seguretat i salut que exigeix la normativa als contractistes en els contractes d'obres públiques. La distribuïdora no consta inscrita en el Registre d'Empreses Acreditades i per aquest motiu mai podrà ser adjudicatària d'un contracte d'obra pública.

La vigència d'aquestes condicions tècniques i econòmiques és de 30 dies hàbils. Durant aquest període pot procedir a l'acceptació per algun dels mitjans següents:

- Mitjançant targeta bancària o bizum a través del següent enllaç: o accedint al portal privat de la web www.edistribucion.com, i des del detall de la sol·licitud procedir al pagament.
- Mitjançant transferència bancària al compte corrent ES59-2100-2931-91-0200132942 indicant en el concepte el text literal: '**CNX 0000937271**'. En aquest cas haurà d'enviar-nos el justificant de la mateixa al correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com o des de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com, a través del servei 'Connexió a la xarxa' i seleccionant aquesta sol·licitud en l'apartat 'Les teves sol·licituds de connexió'.

Quan rebem el pagament anteriorment indicat, començarem a treballar per a adequar la xarxa elèctrica a la seva instal·lació i emetrem la factura a nom de **AJUNTAMENT DE SANT MARTI D'ALBARS**.

En el cas que la factura hagi d'emetre's a nom d'una altra persona (física o jurídica), serà necessari que previ al pagament, ens envii l'autorització de pagament i facturació a , utilitzant el model disponible en <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/guias-formularios.html>.

Si considera que l'impost aplicable ha de modificar-se preguem contacti amb conexiones.edistribucion@enel.com.

En el cas que les instal·lacions siguin susceptibles d'aplicar un conveni de rescabament en els termes previstos en la normativa reglamentària d'aplicació (Reial decret 1048/2013), el peticionari podrà sol·licitar la subscripció d'un conveni de rescabament enfront de tercers, per una vigència de deu anys, quedant aquesta infraestructura oberta a l'ús de tercers.

En el cas que, per causes alienes a la Distribuïdora, en la tramitació d'autoritzacions, permisos o llicències que hagin d'obtenir-se, s'introdueixi per part de l'organisme que autoritza algun condicionant o requisit que incrementi el pressupost (per exemple, canvi del traçat), la Distribuïdora traslladarà aquesta circumstància al sol·licitant, així com una justificació de la variació del preu a l'efecte de procedir al seu pagament. La falta de pagament d'aquesta variació en el preu habilitarà a la Distribuïdora a paralitzar la gestió de l'expedient i, per tant, de l'obra.

D'altra banda, en cas que l'inici de les obres es dugui a terme en un termini superior a sis mesos des de l'acceptació de la present proposta prèvia per causes alienes a la Distribuïdora, aquesta distribuïdora es reserva el dret a revisar i actualitzar justificadament el preu en conseqüència quan l'increment del cost associat a l'obra tingui un impacte directe i rellevant en el contracte d'execució d'obra.

La Distribuïdora es reserva el dret a exercir quantes accions siguin oportunes per a, en el seu degut moment, reclamar el cobrament dels estudis d'accés i connexió efectuats per a emetre la present proposta prèvia, reconegut normativament i tan sols pendent de la determinació per part de l'Administració competent del barem econòmic a aplicar per nivell de tensió i estudi.

ANNEX I - DESGLOS DEL PRESSUPOST

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

Treballs d'adequació d'instal·lacions existents

Unitats.	Preu Ud.(€)	Descripció	Càrrec *	Total
1	1.307,07 €	INSTALACIÓN O CAMBIO MAMPARA PROTECTORA	I	1.307,07 €
1	90,92 €	CANDADO 50*8, APARAMENTA EXTERIOR MT	I	90,92 €
12	3,79 €	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X240 MM2 AL	I	45,51 €
1	9.164,62 €	TR 160KVA 25KV B2 ABI-O-C3H-T2	I	9.164,62 €
1	2.298,62 €	CUADRO BT PARA CT.25 KA-C.GRUPO-4 SALIDA	I	2.298,62 €
54	7,11 €	CABLE RZ 0,6/1 KV 3X150 AL/80 ALM	I	383,75 €
3	131,15 €	CONECTOR ENCHUF RECTO 400A 18/30KV/150MM2	I	393,46 €
36	5,87 €	CABLE AISL.RED.PANT. AI 18/30KV 1X150MM2	I	211,38 €
1	1.621,47 €	CONST Y COLOC PUERTA METALICA DOBLE HOJA	I	1.621,47 €
1	300,09 €	CONST REJA DE VENTILACION PARA PUERTA	I	300,09 €
1	15,40 €	DEMOLICIÓN TABIQUE OBRA	I	15,40 €
1	379,03 €	PUENTE BT CT TRAFOS HASTA 400KVA	I	379,03 €
1	658,21 €	PUENTE MT CT OBRA CIVIL	I	658,21 €
1	342,72 €	INSTALAR TRANSFORMADOR CT ACCESO DIRECTO	I	342,72 €
4	54,07 €	AMARRE BT CUALQ TIPO AP/PALOM/POSTECILLO	I	216,27 €
1	155,21 €	TENDIDO TRENZADO BT SOBRE PARED <=10M	I	155,21 €
1	756,97 €	PROYECTES	I	756,97 €
1	470,46 €	PERMISOS	I	470,46 €
1	924,93 €	LEGALITZACIO	I	924,93 €
1	942,46 €	DIRECCIÓ D'OBRA/ICIO	I	942,46 €
1	123,78 €	DESMONTAJE DE TODO TIPO DE PUERTA	I	123,78 €
1	144,35 €	TRATAMIENTO APOYOS DE MADERA CREOSOTADA	I	144,35 €
4	82,52 €	DESMONT TODO TIPO APARAMENTA EN CT/CTI	I	330,07 €

1	686,55 €	INSTAL ANTIVIBRADORES TRAFOS HASTA 1680KG	I	686,55 €
1	202,17 €	INSTALACION CUADRO BT CT INTERIOR	I	202,17 €
2	61,89 €	DESMONT VARILLA ARRANQUE CIRC (3 FASES)	I	123,78 €
58	5,43 €	TENDIDO TRENZADO BT SOBRE APOYO	I	314,97 €
2	65,71 €	ADAPTAR ACOM EXISTENTE A NUEVA RED TRENZ	I	131,42 €
1	263,50 €	DESMONTAJE TRAFOS ACCESO DIRECTO O CTI	I	263,50 €
0,5	118,55 €	CONSTRUCCION TABIQUE OBRA	I	59,28 €
110	2,33 €	DESMONTAJE TRENZADO SOBRE APOYOS	I	256,41 €
1	135,32 €	INSTAL CUADRO INT AUTOM BT CT INTERIOR	I	135,32 €
1	96,49 €	DESMONTAJE POSTE DE MADERA BT	I	96,49 €
3	7,76 €	DESMONTAJE, ARRANQUE CABLE RZ ACOMET.	I	23,28 €
3	55,35 €	6700307 CARTUCHO FUSIBLE FLAP 36 kV/16 A	I	166,06 €
2	420,01 €	COLOCACIÓN SECC/INTERR MT ACC. PERTIGA	I	840,02 €
1	61,89 €	DESPLAZAR CONCENTRADOR REFORMA CT	I	61,89 €
1	229,68 €	TAXES	I	229,68 €
1	1.381,62 €	DEPOSITO RECOGIDA ACEITE TRAFOS AL AIRE	I	1.381,62 €
		TOTAL		26.249,19 €

Noves instal·lacions d'extensió

Unitats.	Preu Ud.(€)	Descripció	Càrrec *	Total
7,5	1,00 €	PERMISOS	I	7,50 €
20	4,15 €	CABLE RZ 0,6/1 KV 3X95 AL/54,6 ALM	I	82,91 €
1	515,67 €	POSTE HORMIGON HV630R11 ETU-6703B	I	515,67 €
1	153,66 €	PAT APOYO MT/BT ZONA NORMAL	I	153,66 €
56	7,11 €	CABLE RZ 0,6/1 KV 3X150 AL/80 ALM	I	397,96 €
1	426,09 €	DIRECCIÓ D'OBRA/ICIO	I	426,09 €
76	5,43 €	TENDIDO TRENZADO BT SOBRE APOYO	I	412,73 €
5	54,07 €	AMARRE BT CUALQ TIPO AP/PALOM/POSTECILLO	I	270,33 €

1	900,98 €	MONT AP HORMIGON BT HASTA 800 DAN INCL	I	900,98 €
1	193,27 €	PROYECTES	I	193,27 €
1	31,87 €	TAXES	I	31,87 €
		TOTAL		3.392,97 €

DSIC

Unitats.	Preu Ud.(€)	Descripció	Càrrec *	Total
1	253,81 €	Derechos de Supervisión de Instalaciones Cedidas	I	253,81 €
		TOTAL		253,81 €

CÀRRECS NO IMPUTABLES AL CLIENT

Entroncament: sols material (Mà d'obra a càrrec de la Distribuïdora).

Unitats.	Descripció	Càrrec *
8	H FUNC GEL<=100 KVA (SUP15 H HASTA 23 H)	N
1	TRANSPORTE GRUPOS HASTA 500 KVA	N
1	ABRIR Y CERRAR PUENTES POR CIRCUITO	N
15	H FUNC GRUP ELECT<= 100 KVA (HASTA 15 H)	N
1	SEÑALIZACION DE LA VIA PUBLICA	N
1	CONEXIÓN Y DESCONEXION GRUPO ELECTROGENO	N
1	COLOC CARTELERIA (AVISOS) TRABAJO PROGR	N
1	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRJ RED MT-BT	N
1	MANIOBRA Y CREACION Z.P. MT, 1 PAREJA	N
1	MANIOBRA Y CREACION Z.P. BT 1 PAREJA	N
1	JORNADA EQ TET HASTA 36 KV(3 PERSONAS)	N
1	CONEXION A RED TRENZADA BT	N

*I: (Imputable) part de l'obra que executa l'empresa distribuïdora a càrrec del client.

N: (No imputable) part de l'obra que executa l'empresa distribuïdora al seu càrrec.

CC: (Càrrec client): part de l'obra que executa el client segons acord.

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 30 DIES

TRÀMITS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ I CESSIÓ D'INSTAL·LACIONS AMB PROJECTE I PERMISOS A NOM DEL SOL·LICITANT. :

Tota la documentació que s'hagi de lliurar, per a deixar la corresponent traçabilitat, haurà de ser presentada en format digital a través de [conexiones.edistribucion@enel.com](mailto:edistribucion@enel.com), o la web www.edistribucion.com, fent referència al seu l'expedient.

- 1.- Es presentarà 1 còpia del Projecte Elèctric, signat per un tècnic competent en matèria elèctrica per a la seva revisió per part dels nostres Serveis Tècnics.
- 2.- Un cop revisat i ajustat podreu procedir a obtenir tots els permisos oficials i de particulars necessaris.
- 3.- Qualsevol variació respecte a les previsions del projecte d'execució haurà de ser comunicada prèviament a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal per escrit, qui manifestarà la seva aprovació o no, a aquesta modificació.
- 4.- Previ a l'inici dels treballs, es realitzarà una reunió amb el Promotor en la que es designarà a les persones, que al llarg de la realització d'aquests treballs es constituïran en interlocutors permanents per analitzar i decidir aquells aspectes que vagin sorgint. Així mateix, es decidiran les responsabilitats de cada part, així com les fites d'execució que es concretaran en la:
 - 4.1.- El Promotor avisarà a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal amb la suficient antelació sobre la previsió de les diferents etapes de realització i en especial aquelles partides que un cop finalitzades quedaran fora de la simple visualització in situ. Es definirà també la documentació a aportar pel Promotor relativa a la qualitat de les instal·lacions: assajos, etc. Així mateix:
 - 4.2.- El sol·licitant i la seva empresa de contracta comunicaran la planificació de l'obra, amb les dades d'inici i finalització previstes, perquè es puguin realitzar controls de qualitat i planificar els treballs previs a la posada en servei.
 - 4.3.- Els materials utilitzats hauran de correspondre exclusivament a marques i models homologats per la distribuïdora.
- Finalitzada l'obra, per tal de procedir a la seva Autorització Administrativa i traspàs de titularitat a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, es procedirà, d'acord amb el que disposa la Instrucció 1/2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial tenint en compte els següents aspectes que es relacionen a continuació i que venen condicionats per l'aplicatiu telemàtic de l'Administració :
 - a) Es realitzarà un projecte independent per cada nova estació transformadora i les seves línies de Mitja Tensió que l'alimenten.
 - b) En un polígon hi hauran tants projectes com estacions transformadores es connectin amb les seves línies d'alimentació.

Perquè la Distribuïdora pugui tramitar la sol·licitud d'Autorització Administrativa, el sol·licitant presentarà la documentació que es relaciona a continuació acompanyada d'una carta en la que es farà constar la referència de la Distribuïdora (referència de la sol·licitud) , aportant els 4 tipus de documents que es descriuen a continuació **en format pdf** :

- Memòria del Projecte executiu de la instal·lació, ajustat al contingut que preveuen les reglamentacions aplicables amb el grau de detall suficient per a que la instal·lació pugui ser executada per un enginyer diferent del que hagi redactat el projecte. Contindrà la descripció literal i gràfica dels béns i drets afectats per a cadascun dels organismes i empreses de serveis comunitaris afectades, i l'afirmació inequívoca de que la instal·lació complirà la legislació aplicable.
- Plànols del Projecte executiu acotats de tota la instal·lació de distribució construïda, referenciada amb un mínim de dues coordenades UTM i amb detall dels encreuaments i paral·lelismes amb altres serveis.
- Certificat de Direcció i Acabament d'Instal·lació, subscrit per enginyer competent Director d'obra.
- Autoritzacions i llicències dels Organismes Oficials afectats. Si hagués calgut procedir a fer algun tipus de pagament, aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents.
- Permisos de pas dels propietaris i empreses de serveis afectades, amb justificació de la liquidació econòmica per la indemnització corresponent, si s'ha donat el cas.

Conveni de Cessió d'ús de local, de terreny o servituds de pas que correspongui. Si hagués calgut procedir a fer algun tipus de pagament, aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents.

- Conveni signat de Cessió del projecte i dels permisos i de les instal·lacions a favor de l'empresa distribuïdora, per a convertir-la en beneficiària dels seus efectes. Aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents (licències, taxes....).

- Certificat d'acompliment de requisits estructurals, en aquells casos en que sigui necessari, signat per un arquitecte degudament acreditat..

- Certificat d'acompliment de distàncies reglamentàries entre serveis en encreuaments i paral·lelismes en xarxes subterrànies, signat pel Director d'Obra, d'acord amb el Decret 120, de 5 de juliol de 1993, (DOGC 1782 d' 11 agost 1993).

- Protocols d'assaig dels transformadors d'acord amb els que s'estableix a la NTP-CT (en cas de ser aportats pel sol·licitant)

- Full de verificació i proves dels cables d'alta i baixa tensió (en el cas que no hagin estat realitzades per EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal).

- Altra documentació d'interès a proposta del sol·licitant o a petició de l'empresa distribuïdora (proves d'aïllament acústic, proves de compactació del terreny, etc.)

Un cop disposem de tota la documentació anterior i hagi estat verificat pels nostres serveis tècnics la correcta execució de les instal·lacions conforme al projecte, es presentarà telemàticament d'una sola vegada la sol·licitud d'Autorització Administrativa i Posada en Servei de la instal·lació davant l'Oficina Virtual de Tràmits de la Generalitat en compliment de la instrucció 1/2012 del Departament d'Empresa i Ocupació (Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya) de l'1 de febrer de 2012.

La posada en servei es realitzarà per EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, una vegada concedida l'Autorització de Posada en Servei de la instal·lació per part de la DGEMSI i realitzades pel Promotor les proves i ajust dels equips i complimentats els protocols corresponents, havent d'estar present el responsable de la construcció de les instal·lacions per si es produeix alguna anomalia en el moment de donar tensió a les instal·lacions.

Full 2 – Condicions addicionals a afegir al full de TRÀMITS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ I CESSIÓ D'INSTAL·LACIONS AMB PROJECTE I PERMISOS A NOM DEL SOL·LICITANT quan el promotor executi les rases i EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal intervingui com contractista per a l'execució de part dels treballs.

A més de les condicions generals i tràmits establerts en el full anterior que li siguin d'aplicació, l'actuació de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, en una obra compartida es donarà només en les circumstàncies que s'indiquen:

- En tot cas, les rases i l'obra civil hauran de constar en el projecte general d'urbanització, sota la responsabilitat del promotor i de la direcció facultativa de l'obra de urbanització.

- En el projecte elèctric per a la legalització de la instal·lació, a nom de la distribuïdora, es farà constar que s'executa el treball en rases a realitzar pel promotor de la urbanització.

- Per a la presentació del projecte a la seva aprovació administrativa per EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, el promotor de la urbanització haurà d'aportar el permís d'autorització de les canalitzacions atorgat pel propietari del polígon, junt amb un escrit de l'Ajuntament on consti l'aprovació del projecte per la Junta de Govern. En obres d'actuació municipal ser suficient un escrit de l'Ajuntament on consti l'aprovació del projecte per la Junta de Govern.

- El director de l'obra d'urbanització general serà del promotor o persona per ell delegada.

- El promotor i EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal hauran de signar un document de cessió de les rases, document que facilitarà EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.

- El Coordinador de Seguretat serà designat pel Promotor de la urbanització general, segons el RD 1627/97, serà qui elaborarà l'Estudi de Seguritat i Salut de l'obra i el facilitarà a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.
- EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, lliurará el Pla de Seguretat, específic per a les obres que realitzarà, al coordinador, que l'haurà d'aprovar e incloure'l en el pla general de la urbanització

CONDICIONES PARTICULARES DEL ESTUDIO TÉCNICO

Los permisos particulares necesarios para poder realizar los trabajos descritos en el estudio técnico serán gestionados por el solicitante y deberá notificarlo a conexiones.edistribucion@enel.com. Una vez aceptado el presupuesto, se le enviará el modelo a devolver cumplimentado y firmado por los particulares afectados.

En caso de no obtenerse dichos permisos, nos lo tendrá que comunicar mediante el mismo buzón y se estudiará una solución alternativa que puede ocasionar unos gastos adicionales.

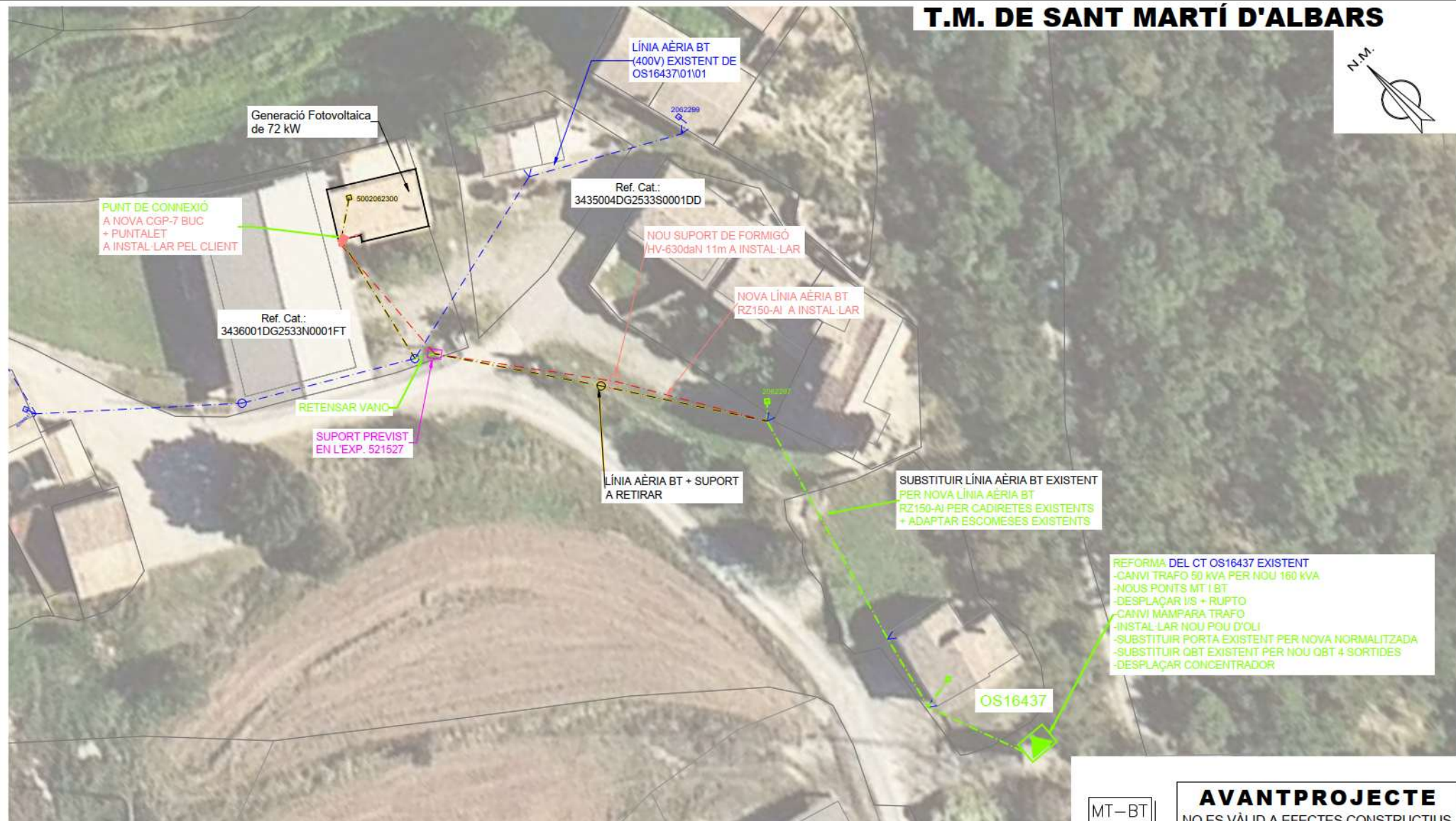
El solicitante instalará postecillo de acometida aérea y hornacina en el límite de la zona pública/privada de la finca, con acceso directo 24h y aportará conjunto de protección y medida (CPM) según normativa vigente. Agradeceremos que, una vez preparada la instalación de enlace, lo comunique a conexiones.edistribucion@enel.com adjuntando las fotografías correspondientes (arqueta y tubos visibles si corresponde).

En esta propuesta previa de acceso y conexión se han calculado los costes de conexión y extensión en aplicación del art. 25 del RD 1048/2013 donde se indica que las modificaciones consecuencia de los incrementos de potencia solicitados en un plazo inferior a tres años se considerarán de forma acumulativa a efectos del cómputo de potencia y serán costeados, en su caso, por el solicitante teniéndose en cuenta los pagos efectuados por derechos de acometida en ese período.

Una vez finalizado los trabajos de nueva extensión de la red de distribución, para poder finalizar el Expediente de NNSS, será necesario que nos aporte el documento que justifique que se ha realizado la segregación.

OBSERVACIONES:

- Capacidad máxima sin refuerzo 16kW
- Capacidad máxima con refuerzo 72kW



MT-BT

AVANTPROJECTE
NO ES VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS**SIMBOLOGIA**

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ, REFORMA o ENTRONCAMENT D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI
- TREBALLS NECESSARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- XARXA RETIRAR
- LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL
- LÍNIA AÈRIA TRENADA
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- TUBULARS
- CAIXA SECCIONAMENT I C.G.P.
- C.G.P.-7 (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
- C.G.P. (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
- C.D.U. (CAIXA DISTRIBUCIÓ URBANA)
- A.D.U. (ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA)

- PUNTES I PONTS OBERTS
- CAIXA DE DERIVACIÓ
- EMPALMAMENT
- ESCOMESA
- CADIRETA
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
- T.M. (TORRE METÀL·LICA)
- P.H. (SUPORT DE FORMIGÓ)
- P.F. (SUPORT DE FUSTA)
- SUPORTS DE FUSTA CASATS
- SUPORT DE FUSTA AMB TORNAPUNTES
- C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
- C.M. (CENTRE DE MESURA)
- C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)
- C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

LA GESTIÓ D'OBTENCIÓ DE LA SIGNATURA DELS PERMISOS PARTICULARS PER L'EXECUCIÓ D'AQUEST TREBALL, L'HA DE REALITZAR EL SOL·LICITANT

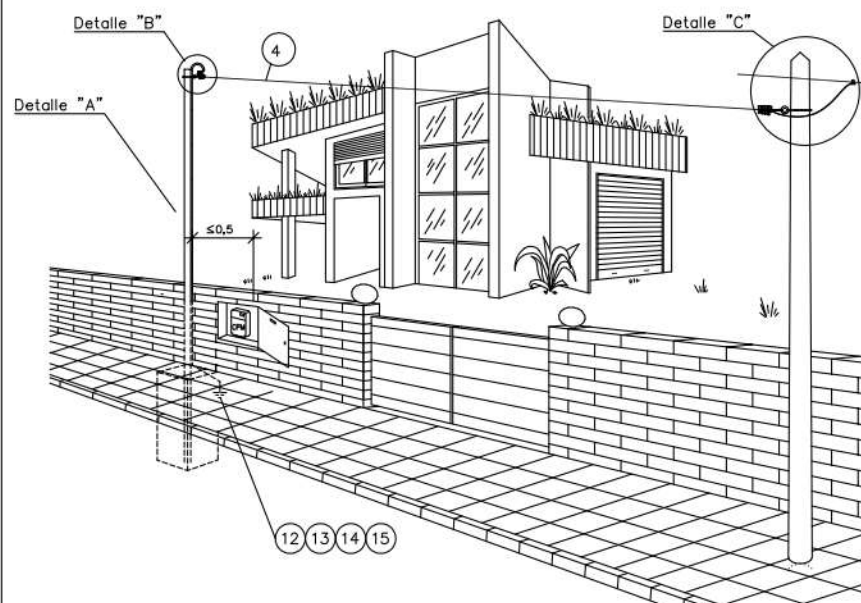
Treballs de nova extensió de xarxa no inclosos en el pressupost de l'opció TOT CLIENT i a realitzar directament pel·licionari.

AFECCIONS

☒	AJUNTAMENT	☐	A.C.A.	☐	GAS	☐	TIC's	☒	PARTICULAR	☐	ADIF	☐	FFCC	☐	AENA
	GENERALITAT		DIPUTACIÓ		CTRES. ESTAT		TELFÓNICA		AUTOPISTES		PEIN		ALTRES		

**NOVA GENERACIÓ FOTOVOLTAICA DE 72kW
CL AF SANT MARTI SN**

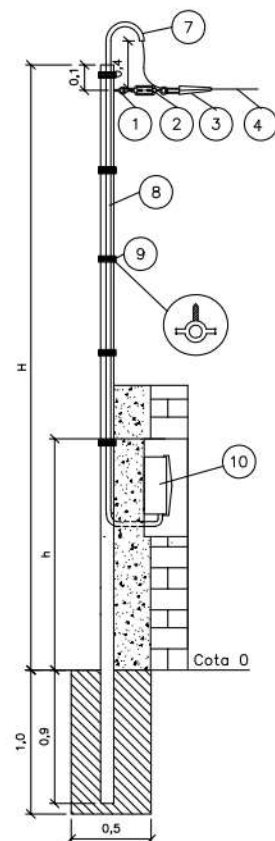
e-distribución	Núm EXP:	937271	ET:		Data: GENER - 2025
	Potència:	100kW	CD O LÍNIA:	OS16437\01\01	Format: DIN-A3
	Client:	AJUNTAMENT DE SANT MARTI D'ALBARS			Escala: 1/500
	T.M. DE SANT MARTI D'ALBARS (BARCELONA)				Nº Plànol: 1.1



POSICIÓN	MATERIALES
1	Gancho espiral acero (16x230 16x315 16x400)
2	Tensor M-10 con gancho y cáncamo 250 (RZ 4x25Al)
3	Pinza amarre acometidas (4x25mm ²)
4	Cable RZ 0,6/1kV (RZ 4x25)
5	Retención anclaje preformado
6	Guardacabos abierto 13 mm
7	Tubo de protección aislante de superficie. Resistencia al impacto media y resistencia a la compresión fuerte. Tubo de protección aislante empotrado. Resistencia al impacto media y resistencia a la compresión media. Diámetro exterior tubo: Ø63mm.
8	Postecillo metálico de 4"Ø, y espesor de pared e>3,5 mm, galvanizado en caliente con tapa superior Altura útil H: 4 m sin cruce de vial y 6 m con cruce de vial
9	Grapas de sujeción del tubo de acero inoxidable o acero galvanizado (cada 35 cm)
10	Caja de Protección y Medida III (CPM)
11	Hornacina + puerta preferentemente metálica
12	Cable XZ1 0,6/1kV Cu 1x50 mm ²
13	Grapa para pica p. a t. Ac - Cu de 14,6 a 18,3 mm Ø
14	Pica cilíndrica Ac - Cu 14,6 mm Ø 2 m longitud
15	Cinta protección anticorrosiva
16	Conector bimetálico contacto o perforación de aislamiento

NOTA: En zonas de muy alta contaminación salina podrá sustituirse la pinza de amarre ③ por la retención preformada helicoidal para neutro fiador ⑤ con guardacabos ⑥

DETALLE "A"

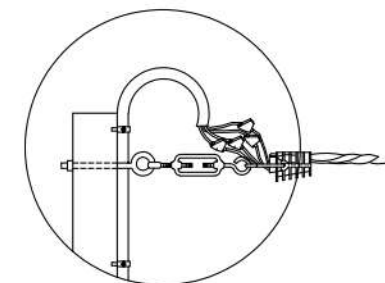


Base de hormigón de 20N/mm²

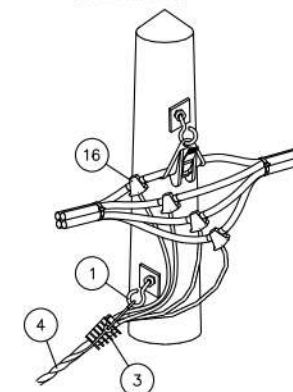
h { Mínimo 1,50 m
Máximo 1,80 m

Cotas en metros

DETALLE "B"



DETALLE "C"



e-distribución

PROYECTO:
ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA INSTALACIONES DE
DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN

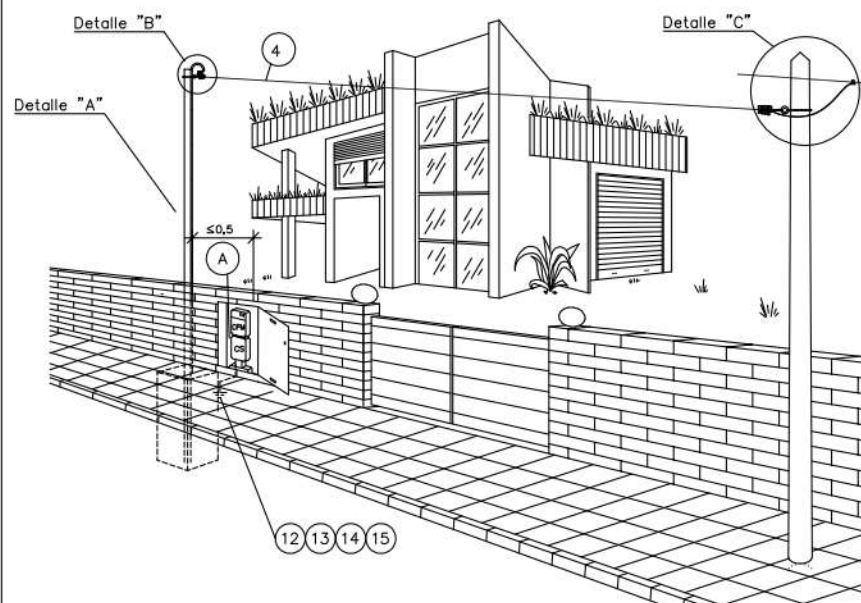
PLANO:
LÍNEAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN
Acometida aérea a caja de protección y medida en muro
o valla cerramiento y postelete (I)

FECHA: ABRIL 2020

ESCALA: -

PLANO N°. NR2002112

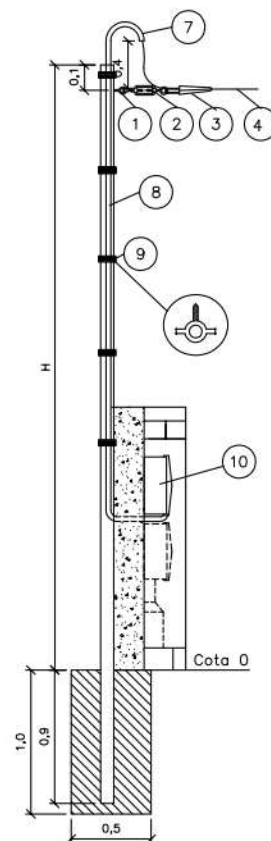
HOJA: 1 de 2



POSICIÓN	MATERIALES
1	Gancho espiral acero (16x230 16x315 16x400)
2	Tensor M-10 con gancho y cáncamo 250 (RZ 4x25Al)
3	Pinza amarre acometidas (4x25mm ²)
4	Cable RZ 0,6/1kV (RZ 4x25)
5	Retención anclaje preformado
6	Guardacabos abierto 13 mm
7	Tubo de protección aislante de superficie. Resistencia al impacto media y resistencia a la compresión fuerte. Tubo de protección aislante empotrado. Resistencia al impacto media y resistencia a la compresión media. Diámetro exterior tubo: Ø63mm.
8	Postecillo metálico de 4"Ø, y espesor de pared e>3,5 mm, galvanizado en caliente con tapa superior Altura útil H: 4 m sin cruce de vial y 6 m con cruce de vial
9	Grapas de sujeción del tubo de acero inoxidable o acero galvanizado (cada 35 cm)
10	Caja de Protección y Medida III (CPM)
11	Hornacina + puerta preferentemente metálica
12	Cable XZ1 0,6/1kV Cu 1x50 mm ²
13	Grapa para pica p. a t. Ac - Cu de 14,6 a 18,3 mm Ø
14	Pica cilíndrica Ac - Cu 14,6 mm Ø 2 m longitud
15	Cinta protección anticorrosiva
16	Conector bimetálico contacto o perforación de aislamiento

NOTA: En zonas de muy alta contaminación salina podrá sustituirse la pinza de amarre (3) por la retención preformada helicoidal para neutro fiador (5) con guardacabos (6).

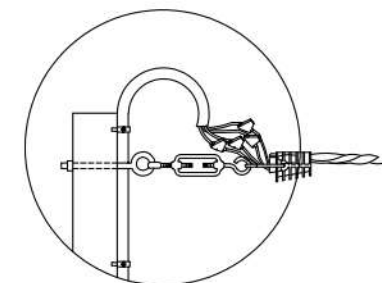
DETALLE "A"



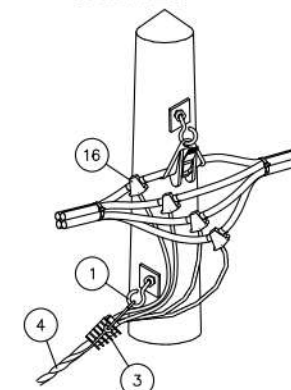
Base de hormigón de 20N/mm²

Cotas en metros

DETALLE "B"



DETALLE "C"



(A) Hueco en hornacina para colocar CS y canalización subterránea cuando este previsto el soterramiento de la red de distribución. Dimensiones según NRZ002020.

e-distribución

PROYECTO:
ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN

PLANO:
LÍNEAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN
Acometida aérea a caja de protección y medida en muro o valla cerramiento y postelete (II)

FECHA: ABRIL 2020

ESCALA: -

PLANO N°. NRZ002112

HOJA: 2 de 2

Model d'autorització de pagament i/o facturació a tercers**Sol·licitant/Promotor**

En/Na _____⁽¹⁾, amb CIF/NIF _____
 _____ i domicili al (Municipi) _____ (Via pública i nº) _____
 _____⁽²⁾, amb e-mail _____
 _____, i telèfon de contacte _____⁽³⁾

☐ [OPCIÓ A] actuant per compte propi com a

☐ propietari

☐ arrendatari

de l'immoble per al qual sol·licita el subministrament/servei/generació

☐ [OPCIÓ B] en representació de l'Entitat _____

segons càrrec / poders _____⁽⁴⁾, amb CIF/NIF _____

amb e-mail _____ i telèfon de contacte _____

entitat (3) com a

☐ Propietària

☐ Arrendatària

☐ Urbanitzadora

de l'immoble/parcel·la per el/la qual se sol·licita el subministrament/servei/generació

DECLARO sota la meua responsabilitat, a l'efecte de la sol·licitud de subministrament/servei/generació a baix indicada (*ratlleu el que no procedeixi*), que tinc interès legítim per efectuar-la en la qualitat abans indicada.

DECLARO que aquesta manifestació és fidel i autèntica⁽⁵⁾, i en virtut de la mateixa, **AUTORITZO per a què, en el seu propi nom i per compte de l'autoritzat, realitzi les actuacions següents:**

- **Delego en l'autoritzat les següents accions, en relació a la sol·licitud a baix indicada: (*marcar sempre l'opció que procedeixi*)**

SI ☐ NO ☐ Pagar les condicions tècniques i econòmiques del subministrament/servei a sota indicat a l'empresa distribuïdora per a l'execució de les instal·lacions necessàries per al subministrament en qüestió, segons allò establert entre les parts.

Només si es confirma la delegació del pagament en el punt anterior, informar:

SI ☐ NO ☐ Autoritzo a l'empresa distribuïdora corresponent a emetre a nom i NIF/CIF de l'autoritzat la/les factura/es corresponents a les condicions tècniques i econòmiques⁽⁶⁾.

¹ Raó Social, nom i cognoms del promotor del subministrament (**sol·licitant**).

² Domicili del promotor del subministrament.

³ Marqueu l'opció que escaigui.

⁴ En el cas de realitzar aquesta autorització per una persona física diferent de l'autoritzat (sent aquest una entitat), s'ha d'identificar la persona física. En cas contrari, no omplir aquest apartat.

⁵ Assumeixo les responsabilitats legals de tota falsedat o omissió, amb indemnitat per a l'empresa distribuïdora.

⁶ Si s'indica 'NO' o no es marca opció, a la recepció del pagament, s'emetrà facturació a nom del Sol·licitant/Promotor

Model d'autorització de pagament i/o facturació a tercers**Autoritzat**

En / Na / L'Entitat _____⁽⁷⁾, amb
 CIF/NIF _____ i domicili al (municipi) _____
 (via pública i nº) _____⁽⁸⁾, amb
 e-mail _____, i telèfon de contacte _____,

Dades del subministrament/servei/generació

Direcció del subministrament/servei/generació: _____

 Tipus de Generació (només en cas de generació): _____
 Municipi: _____ Província: _____
 Potència: _____ kW. (només en cas de subministrament/generació)
 En _____, a _____ de _____ de 20____

Signatura del sol·licitant i Segell de l'Empresa sol·licitant

⁷ Raó Social, o nom y cognoms de l'autoritzat.

⁸ Domicili fiscal de l'autoritzat.

4. Nou pressupost amb les modificacions

En aquest apartat mostrem el nou pressupost amb les modificacions esmentades en el present document. Tot seguit es mostra el nou pressupost complet.

AMIDAMENTS

Data: 21/05/25

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS
CAPÍTOL	01	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGE0A317	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de suportació del camp solar sobreposat a coberta tipus sandvitx tipus OR-ROW o similar. Inlcou perfils PS100 i brides d'alumini 6082-T6, cargols de connexió i autotaladrants Inox.A2-70, pletina de suport inox.340, perfil EDM així com el metarial necessari per a la correcta instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE 138,000

OBRA	01	PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS
CAPÍTOL	02	CAPTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGE1A320	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic de 144 cel·les monocristal·lí, potència pic 580 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 21,3%. Mínim de 12 anys de garantia del producte i 25 anys de garantia de producció. Tipus Jinko Solar o similar.

AMIDAMENT DIRECTE 138,000

OBRA	01	PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS
CAPÍTOL	03	INVERSORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGE2A356	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica, trifàsic, potència nominal de sortida 36.000W, tensió de sortida d'ona sinusoïdal a 400V-50Hz i tensió màxima de cc de 1.100Vc. Inclou proteccions de voltatge, freqüència, funcionament en illa i vigilant d'aïllament. Incorpora descarregadors de sobretensió classe II en cc i ca.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS
CAPÍTOL	04	DISTRIBUCIÓ CC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31A301	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de teninsió assignada CC:1,8 kV i CA:0,6/1 kV, amb designació ZZ-F H1Z2Z2-K (AS), unipolar de secció 1x4mm2. Coberta lliure d'halògens, baixa emissió de fums, no propagador d'incendi.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1.A.1		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/05/25

Pàg.: 2

2	Línia 1.B.1		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 1.C.1		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
4	Línia 1.D.1		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
5	Línia 2.A.1		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
6	Línia 2.B.1		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
7	Línia 2.C.1		155,000				155,000	C#*D#*E#*F#
8	Línia 2.D.1		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 975,000

2	EG22A330	m	Subministrament i muntatge de tub corbable corrugat de PVC resistent a rajos UV amb filferro de tracció per a instal·lacions fotovoltaïques a l'aire lliure, de 20 mm de diàmetre.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

3	EG2DA301	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recollida sèries a la coberta		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	Armari inversors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

4	PG20-6SXA	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

5	PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

OBRA	01	PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS
CAPÍTOL	05	DISTRIBUCIÓ CA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31A310	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram de l'inversor a quadre CA		4,000	3,000	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2	EG31A309	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 21/05/25

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram de l'inversor al quadre CA		4,000	1,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3	PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

4	EG31A311	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	del quadre CA a la TMF10		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	De CDU A CGP		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

5	EG31A315	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Del quadre CA a la TMF10		12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#
2	De CDU a CGP		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

6	PG33-E43U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **23,000**

OBRA 01 PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS
CAPÍTOL 06 CONNEXIÓ A TERRA

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

1	EG32A301	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructures coberta		180,000	1,000			180,000	C#*D#*E#*F#
2	Safates i tubs mel·làcs		25,000	1,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **205,000**

2	EGD2A301	u	Suministrament i instal·lació de piqueta de connexió a terra de coure, de 1500mm de llargària i 18mm de diàmetre, clavada a terra. Inclou grapa per a subjecció del cable, petit material i accessoris					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 21/05/25

Pàg.: 4

			AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
3	EGDZA301	u	Subministrament i instal·lació de caixa seccionadora de Terra. Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment					
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
4	EG32A304	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x16 mm2, amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inversors a terra		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				8,000	
5	EG32A306	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat.					
			AMIDAMENT DIRECTE				15,000	
OBRA		01	PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS					
CAPÍTOL		07	PROTECCIONS					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EG14A307	u	Subministrament i muntatge de caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment per proteccions de CC. Inclou proteccions de sobretensions, fusibles i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació i posada en servei.					
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
2	EG14A303	u	Caixa per a quadre de distribució IP65, metàl·lica amb porta, per a dues fileres de 22 mòduls i muntada superficialment. Inclou proteccions de corrent altern. i descarregador de sobretensions CA					
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
OBRA		01	PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS					
CAPÍTOL		08	MONITORATGE					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EG14A320	u	Subministrament i muntatge de quadre per mornitoratge format per armari de polièster de 500x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment. Inclou proteccions i tot el material necessari per a la seva instal·lació.					
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
2	EP73A321	u	Subministrament i muntatge d'equip analitzador de xarxes trifàsic per a la medició d'energia importada a la xarxa de distribució. Amb protocol de comunicacions serial Modbus RTU sobre RS485. Inclou transformadors d'intensitat					

AMIDAMENTS

Data: 21/05/25

Pàg.: 5

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EP43A302	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	
			AMIDAMENT DIRECTE	25,000
4	EG22A320	m	Subministrament i muntatge de Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	25,000
5	EP7EA320	u	Subministrament i muntatge de router 4G per a carril DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	EP73A322	u	Subministrament, instal·lació i integració, de sistema de telegestió, compatible amb el sistema que utilitza actualment l'Agència de l'Energia d'Osona per visualitzar totes les instal·lacions solars i consums d'equipaments adherits de la comarca, consistent en un miniserver compacte, una font d'alimentació de 24V 0,4A (10W) i un quadre elèctric de superfície amb 18 mòduls carril DIN 1 fila estanca, així com també les 3 altes dels sensors a la plataforma Enmotic de l'ALEO, amb les dades provinents de l'inversor amb la producció i el consum de l'edifici i el Keepalive. Inclou tota la instal·lació, configuració, integració i posada en funcionament, de manera que es captin les dades via modbus/tcp de l'inversor i que des de la plataforma Loxone, en la que es reben i gestionen totes les dades dels municipis adherits, quedin totes elles integrades. Inclou també el cablejat i la connexió de l'inversor a la xarxa d'Internet de l'equipament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	EP73A323	u	Subministrament, instal·lació i integració, d'una Monitor 43" per seguretat pensat per treballar 24/7 VGA/HDMI/USB 16:9 1080P. 2 altaveus 4W. VESA 400x200 juntament amb Hardware especialitzat per aplicacions de senyalització digital i comunicació. Executa HTML5. Decodificador Full HD a 1080p60 reproduït localment, des de la xarxa o per streaming. Inclou el pack standard de connectivitat Gigabit Ethernet, GPIO i àudio analògic/digital. Inclou targeta de memòria Sandisk microSDHC Ultra 16GB CLASS 10 80MB/s amb adaptador. Gestió de continguts. Formació i posada en funcionament. Mitja Jornada. Inclou 1 hora d'assistència remota durant els 2 primers mesos.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS		
CAPÍTOL	09	MESURA GENERACIÓ NETA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG46A302	u	Subministrament i muntatge de caixa de derivació i mesura per a instal·lacions amb CGP-CS d'entrega a consum associat i generació. Grau de protecció IP-45, de dimensions aproximades de 516mm d'alçada, 536mm d'amplada i 227mm de profunditat, amb fusibles per a seccionar consum i generació homologada per la distribuïdora. Inclou portafusibles i fusibles així com tot el material necessari per al correcte muntatge i posada en funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EG22A301	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	

AMIDAMENTS

Data: 21/05/25

Pàg.:

6

			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
3	EG1PA310	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència 87 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles i fusibles, equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, amb protecció diferencial, col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PG17-3A76	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 460x330x190 mm, per a un comptador monofàsic i rellotge, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EG11A304	u	Caixa de seccionament de e polièster reforçat amb fibra de vidre amb sortida a la CGP per a la part superior i de la línia de distribució per la part inferior, tres fusibles BUC-2 de 400 A amb grau de protecció IP-43	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, boms de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA 01 PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS CAPÍTOL 10 SERVEIS AUXILIARS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EB92A301	u	Subministrament i instal·lació de placa de senyalització per bombers d'armaris i safates	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
2	EGEZA312	h	Lloguer de camió grua de 3t amb conductor	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
3	EB71A301	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de línia de vida amb acoratges. Inclou el dimensionament i material necessari per una suportació de com a mínim dos operaris.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	EQN2A303	u	Escala d'accés amb protecció dorsal - ESC001 de 6 metres. Subministrament d'escala de configuració vertical fixa homologada, realitzada en alumini anoditzat i amb protecció dorsal, que facilitarà l'accés als usuaris a la coberta. Incorpora bloqueig d'accés mitjançant tapa amb cadenat en la part inferior. Compleix amb norma EN131. Incorpora sistema anticaigudes flexible d'acord amb norma europea EN353/1 d'acer inoxidable. La mateixa estrà dotada d'un carro lliscant anticaiguda amb asborevidor EN355/A EN353/1. El sistema es presenta com un conjunt indivisible. Totalment instal·lat amb certificació i garantia.	

AMIDAMENTS

Data: 21/05/25

Pàg.: 7

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS		
CAPÍTOL	11	OBRA CIVIL		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	E222A305	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre Totalment executada	
			AMIDAMENT DIRECTE	17,000
2	PDK4-V049	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	PGJ2-HAXX	u	Armari prefabricat de formigó (estructura monobloc) amb portes metàl·liques galvanitzades amb capacitat per CGP+CS+TMF10. Inclou: Estructura monobloc de formigó reforçat amb fibra de vidre. Composició GRC segons UNE-EN 1169. Resistència Flexió GRC > 8 N/mm2 (Mpa) segons UNE-EN 1170-4. Tipus de ciment: CEM I 52,5 R. Porta en xapa galvanitzada =1,2 mm Marc en xapa galvanitzada =1,5 mm en biaix. Obertura de la porta =150º amb antitancament fixat. Tancament triangular amb dispositiu per a cademat en armari 1 (ref. 0926433). Tancament mitjançant maneta escamotejable, amb bombí tipus JIS CFE i 3 punts d'ancoratge en armari 2 (ref. 0926649). Se subministra amb peana exigida per la Companyia FECSA-ENDESA	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	E222A306	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre Totalment executada	
			AMIDAMENT DIRECTE	13,000

AMIDAMENTS

Data: 21/05/25

Pàg.:

8

5	E222A307	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre Totalment executada
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS
CAPÍTOL 12 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E04GR01	m3	Residus de cartró procedents d'embalatges de mòduls. Inclou transport a deixalleria.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

2	E04GR02	m3	Residus de plàstic procedents d'embalatges de mòduls. Inclou transport a deixalleria.
---	---------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

3	E04GR04	u	Residus: palets de transport d'elements. Aplec i transport per a reutilització al magatzem de l'instal·lador.
---	---------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

OBRA 01 PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS
CAPÍTOL 13 LEGALITZACIÓ I PROJECTE AS BUILT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ZLEGA301	u	Realització de gestions per al certificat final que inclou: - Projecte As-Built de les instal·lacions executades - Pagament del punt de connexió - Gestió documentació OGE - Realització i tramitació de butlletins, instàncies, i tota la documentació necessària per al registre. - Presència de tècnic competent, d'instal·lador i direcció d'obra en les verificacions i proves.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	ZLEGA305	u	Certificat de solidesa de la coberta per a la instal·lació fotovoltaica emesa per tècnic competent.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	PPAJA304	PA	Partida alçada a justificar per treballs necessaris d'adequació de la CGP a ubicació final escollida, respecte la proposta indicada a l'estudi tècnic de companyia.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 21/05/25

Pàg.: 9

4	PPAJA307	PA	Treballs de nova extensió de xarxa associats al punt de connexió, segons carta de condicions emesa per companyia a la sol·licitud del punt de connexió.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS
CAPÍTOL	14	SEGURETAT I SALUT EN OBRA
SUBCAPÍTOL	01	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

3	H145K275	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

4	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistentes a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

5	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

OBRA	01	PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS
CAPÍTOL	14	SEGURETAT I SALUT EN OBRA
SUBCAPÍTOL	02	EQUIPS DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H15B2002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	H15Z2011	h	Senyalers
---	----------	---	-----------

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 21/05/25

Pàg.: 10

3	H15B3003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3.2 m
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
OBRA	01	PRESSUPOST SANT MARTÍ D'ALBARS	
CAPÍTOL	14	SEGURETAT I SALUT EN OBRA	
SUBCAPÍTOL	03	EQUIPAMENT D'OBRA	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/05/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E04GR01	m3	Residus de cartró procedents d'embalatges de mòduls. Inclou transport a deixalleria. (QUARANTA EUROS)	40,00 €
P- 2	E04GR02	m3	Residus de plàstic procedents d'embalatges de mòduls. Inclou transport a deixalleria. (QUARANTA EUROS)	40,00 €
P- 3	E04GR04	u	Residus: palets de transport d'elements. Aplec i transport per a reutilització al magatzem de l'instal·lador. (VINT EUROS)	20,00 €
P- 4	E222A305	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre Totalment executada (QUARANTA-UN EUROS)	41,00 €
P- 5	E222A306	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre Totalment executada (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	49,40 €
P- 6	E222A307	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre Totalment executada (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	42,03 €
P- 7	EB71A301	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de línia de vida amb acoratges. Inclou el dimensionament i material necessari per una suportació de com a mínim dos operaris. (DOS MIL CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2.104,70 €
P- 8	EB92A301	u	Subministrament i instal·lació de placa de senyalització per bombers d'armaris i safates (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	23,73 €
P- 9	EG11A304	u	Caixa de seccionament de e polièster reforçat amb fibra de vidre amb sortida a la CGP per a la part superior i de la línia de distribució per la part inferior, tres fusibles BUC-2 de 400 A amb grau de protecció IP-43 (QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	420,67 €
P- 10	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	351,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/05/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	EG14A303	u	Caixa per a quadre de distribució IP65, metàl·lica amb porta, per a dues fileres de 22 mòduls i muntada superficialment. Inclou proteccions de corrent altern. i descarregador de sobretensions CA (MIL CINQ-CENTS SETANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.570,83 €
P- 12	EG14A307	u	Subministrament i muntatge de caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment per proteccions de CC. Inclou proteccions de sobretensions, fusibles i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació i posada en servei. (MIL QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.015,44 €
P- 13	EG14A320	u	Subministrament i muntatge de quadre per mornitoratge format per armari de polièster de 500x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment. Inclou proteccions i tot el material necessari per a la seva instal·lació. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	284,22 €
P- 14	EG1PA310	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència 87 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles i fusibles, equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, amb protecció diferencial, col·locat superficialment (MIL VUIT-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.840,26 €
P- 15	EG22A301	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	9,27 €
P- 16	EG22A320	m	Subministrament i muntatge de Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat superficialment (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1,57 €
P- 17	EG22A330	m	Subministrament i muntatge de tub corbable corrugat de PVC resistent a rajos UV amb filferro de tracció per a instal·lacions fotovoltaïques a l'aire lliure, de 20 mm de diàmetre. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	8,67 €
P- 18	EG2DA301	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	24,53 €
P- 19	EG31A301	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de teninsió assignada CC:1,8 kV i CA:0,6/1 kV, amb designació ZZ-F H1Z2Z2-K (AS), unipolar de secció 1x4mm ² . Coberta lliure d'halògens, baixa emissió de fums, no propagador d'incendi. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39 €
P- 20	EG31A309	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10 €
P- 21	EG31A310	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51 €
P- 22	EG31A311	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/05/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 23	EG31A315	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CATORZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	14,40 €
P- 24	EG32A301	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat. (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48 €
P- 25	EG32A304	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat. (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18 €
P- 26	EG32A306	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat. (SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	7,45 €
P- 27	EG46A302	u	Subministrament i muntatge de caixa de derivació i mesura per a instal·lacions amb CGP-CS d'entrega a consum associat i generació. Grau de protecció IP-45, de dimensions aproximades de 516mm d'alçada, 536mm d'amplada i 227mm de profunditat, amb fusibles per a seccionar consum i generació homologada per la distribuïdora. Inclou portafusibles i fusibles així com tot el material necessari per al correcte muntatge i posada en funcionament. (QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	480,58 €
P- 28	EGD2A301	u	Suministrament i instal·lació de piqueta de connexió a terra de coure, de 1500mm de llargària i 18mm de diàmetre, clavada a terra. Inclou grapa per a subjecció del cable, petit material i accessoris (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	37,70 €
P- 29	EGDZA301	u	Subministrament i instal·lació de caixa seccionadora de Terra. Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	35,73 €
P- 30	EGE0A317	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de suportació del camp solar sobreposat a coberta tipus sandvitx tipus OR-ROW o similar. Inlcou perfils PS100 i brides d'alumini 6082-T6, cargols de connexió i autotaladrants Inox.A2-70, pletina de suport inox.340, perfil EDM així com el metarial necessari per a la correcta instal·lació. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	58,61 €
P- 31	EGE1A320	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic de 144 cel·les monocristal·lí, potència pic 580 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 21,3%. Mínim de 12 anys de garantia del producte i 25 anys de garantia de producció. Tipus Jinko Solar o similar. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	124,19 €
P- 32	EGE2A356	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica, trifàsic, potència nominal de sortida 36.000W, tensió de sortida d'ona sinusoidal a 400V-50Hz i tensió màxima de cc de 1.100Vc. Inclou proteccions de voltatge, freqüència, funcionament en illa i vigilant d'aïllament. Incorpora descarregadors de sobretensió classe II en cc i ca. (DOS MIL NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	2.981,72 €
P- 33	EGEZA312	h	Lloguer de camió grua de 3t amb conductor (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	67,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/05/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 34	EP43A302	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,58 €
P- 35	EP73A321	u	Subministrament i muntatge d'equip analitzador de xarxes trifàsic per a la medició d'energia importada a la xarxa de distribució. Amb protocol de comunicacions serial Modbus RTU sobre RS485. Inclou transformadors d'intensitat (MIL TRES-CENTS DISSET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.317,04 €
P- 36	EP73A322	u	Subministrament, instal·lació i integració, de sistema de telegestió, compatible amb el sistema que utilitza actualment l'Agència de l'Energia d'Osona per visualitzar totes les instal·lacions solars i consums d'equipaments adherits de la comarca, consistent en un miniserver compacte, una font d'alimentació de 24V 0,4A (10W) i un quadre elèctric de superfície amb 18 mòduls carril DIN 1 fila estanca, així com també les 3 altes dels sensors a la plataforma Enmotic de l'ALEO, amb les dades provinents de l'inversor amb la producció i el consum de l'edifici i el Keepalive. Inclou tota la instal·lació, configuració, integració i posada en funcionament, de manera que es captin les dades via modbus/tcp de l'inversor i que des de la plataforma Loxone, en la que es reben i gestionen totes les dades dels municipis adherits, quedin totes elles integrades. Inclou també el cablejat i la connexió de l'inversor a la xarxa d'Internet de l'equipament. (MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.289,61 €
P- 37	EP73A323	u	Subministrament, instal·lació i integració, d'una Monitor 43'' per seguretat pensat per treballar 24/7 VGA/HDMI/USB 16:9 1080P. 2 altaveus 4W. VESA 400x200 juntament amb Hardware especialitzat per aplicacions de senyalització digital i comunicació. Executa HTML5. Decodificador Full HD a 1080p60 reproduït localment, des de la xarxa o per streaming. Inclou el pack standard de connectivitat Gigabit Ethernet, GPIO i àudio analògic/digital. Inclou targeta de memòria Sandisk microSDHC Ultra 16GB CLASS 10 80MB/s amb adaptador. Gestió de continguts. Formació i posada en funcionament. Mitja Jornada. Inclou 1 hora d'assistència remota durant els 2 primers mesos. (MIL CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.526,04 €
P- 38	EP7EA320	u	Subministrament i muntatge de router 4G per a carril DIN (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	199,07 €
P- 39	EQN2A303	u	Escala d'accés amb protecció dorsal - ESC001 de 6 metres. Subministrament d'escala de configuració vertical fixa homologada, realitzada en alumini anoditzat i amb protecció dorsal, que facilitarà l'accés als usuaris a la coberta. Incorpora bloqueig d'accés mitjançant tapa amb cademat en la part inferior. Compleix amb norma EN131. Incorpora sistema anticaigudes flexible d'acord amb norma europea EN353/1 d'acer inoxidable. La mateixa estrà dotada d'un carro lliscant anitcaiguda amb asborevidor EN355/A EN353/1. El sistema es presenta com un conjunt indivisible. Totalment instal·lat amb certificació i garantia. (TRES MIL DOS-CENTS NORANTA EUROS)	3.290,00 €
P- 40	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	6,09 €
P- 41	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	7,14 €
P- 42	H145K275	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	29,49 €
P- 43	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	64,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/05/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355 (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	214,98 €
P- 45	H15B2002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 (SETANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	72,02 €
P- 46	H15B3003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3.2 m (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	268,58 €
P- 47	H15Z2011	h	Senyaler (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	22,93 €
P- 48	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	101,04 €
P- 49	PDK4-V049	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	92,48 €
P- 50	PG17-3A76	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 460x330x190 mm, per a un comptador monofàsic i rellotge, muntada superficialment (TRES-CENTS CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	305,85 €
P- 51	PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €
P- 52	PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2,35 €
P- 53	PG20-6SXA	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	14,25 €
P- 54	PG33-E43U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	7,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/05/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 55	PGJ2-HAXX	u	Armari prefabricat de formigó (estructura monobloc) amb portes metàl·liques galvanitzades amb capacitat per CGP+CS+TMF10. Inclou: Estructura monobloc de formigó reforçat amb fibra de vidre. Composició GRC segons UNE-EN 1169. Resistència Flexió GRC > 8 N/mm2 (Mpa) segons UNE-EN 1170-4. Tipus de ciment: CEM I 52,5 R. Porta en xapa galvanitzada =1,2 mm Marc en xapa galvanitzada =1,5 mm en biaix. Obertura de la porta =150° amb antitancament fixat. Tancament triangular amb dispositiu per a cademat en armari 1 (ref. 0926433). Tancament mitjançant maneta escamotejable, amb bombí tipus JIS CFE i 3 punts d'ancoratge en armari 2 (ref. 0926649). Se subministra amb peana exigida per la Companyia FECSA-ENDESA (QUATRE MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4.261,37 €
P- 56	ZLEGA301	u	Realització de gestions per al certificat final que inclou: - Projecte As-Built de les instal·lacions executades - Pagament del punt de connexió - Gestió documentació OGE - Realització i tramitació de butlletins, instàncies, i tota la documentació necessària per al registre. - Presència de tècnic competent, d'instal·lador i direcció d'obra en les verificacions i proves. (DOS MIL CINC-CENTS SETANTA EUROS)	2.570,00 €
P- 57	ZLEGA305	u	Certificat de solidesa de la coberta per a la instal·lació fotovoltaica emesa per tècnic competent. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/05/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E04GR01	m3	Residus de cartró procedents d'embalatges de mòduls. Inclou transport a deixalleria.	40,00 €
			Altres conceptes	40,00 €
P- 2	E04GR02	m3	Residus de plàstic procedents d'embalatges de mòduls. Inclou transport a deixalleria.	40,00 €
			Altres conceptes	40,00 €
P- 3	E04GR04	u	Residus: palets de transport d'elements. Aplec i transport per a reutilització al magatzem de l'instal·lador.	20,00 €
			Altres conceptes	20,00 €
P- 4	E222A305	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre	41,00 €
	BG22A302		Totalment executada Tub corbable corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	6,33600 €
			Altres conceptes	34,66 €
P- 5	E222A306	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre	49,40 €
	BG2Q-1KTG		Totalment executada Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	14,73600 €
			Altres conceptes	34,66 €
P- 6	E222A307	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre	42,03 €
	BG2Q-1KTG		Totalment executada Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	7,36800 €
			Altres conceptes	34,66 €
P- 7	EB71A301	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de línia de vida amb acoratges. Inclou el dimensionament i material necessari per una suportació de com a mínim dos operaris.	2.104,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/05/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B147UA10		Placa amb anella, d'alumini, per a fixació d'amès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	64,50000 €
	B147UC10		Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	176,00000 €
	B147UE10		Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'alumini per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	1.154,61000 €
	B147UH20		Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	55,47000 €
	B147US10		Columna d'acer inoxidable de 25 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	412,72000 €
			Altres conceptes	241,40 €
P- 8	EB92A301	u	Subministrament i instal·lació de placa de senyalització per bombers d'armaris i safates	23,73 €
	BB92A301		Placa de senyalització per bombers d'armaris i safates	15,50000 €
			Altres conceptes	8,23 €
P- 9	EG11A304	u	Caixa de seccionament de e polièster reforçat amb fibra de vidre amb sortida a la CGP per a la part superior i de la línia de distribució per la part inferior, tres fusibles BUC-2 de 400 A amb grau de protecció IP-43	420,67 €
	BG11A301		Caixa de seccionament de e polièster reforçat amb fibra de vidre amb sortida a la CGP per a la part superior i de la línia de distribució per la part inferior, tres fusibles BUC-2 de 400 A amb grau de protecció IP-43	297,30000 €
	BGW2-093I		Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00000 €
			Altres conceptes	111,37 €
P- 10	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	351,54 €
	BG11CD80		Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	190,12000 €
	BG43E330		Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 250 A amb base de grandària 1	91,32000 €
	BGW11000		Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00000 €
			Altres conceptes	58,10 €
P- 11	EG14A303	u	Caixa per a quadre de distribució IP65, metàl·lica amb porta, per a dues fileres de 22 mòduls i muntada superficialment. Inclou proteccions de corrent altern. i descarregador de sobretensions CA	1.570,83 €
	BG145802		Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	177,30000 €
	BG41A306		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	281,50000 €
	BG41A307		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	252,70000 €
	BG42A307		Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	224,83000 €
	BG4F-2ITQ		Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	152,12000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/05/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 12	BG63A301	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, muntada sobre caixa o bastidor	8,50000 €		
	BGW1A300		Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució. Inclou punteres, petit cablejat i accessoris	35,00000 €		
			Altres conceptes	438,88 €		
	EG14A307		Subministrament i muntatge de caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment per proteccions de CC. Inclou proteccions de sobretensions, fusibles i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació i posada en servei.	1.015,44 €		
	BG145802		Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	177,30000 €		
	BG45A301		Portafusible per fusible cilíndric de 32A, unipolar de 10x38 mm i 1000V	119,04000 €		
	BG48A301		Protector per a sobretensions transitòries, bipolar (1P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	625,76000 €		
	BG4J-0A9Q		Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de dimensions 10x38 mm	38,48000 €		
			Altres conceptes	54,86 €		
	P- 13		EG14A320	u	Subministrament i muntatge de quadre per mornitoratge format per armari de polièster de 500x400x200 mm, amb porta i finestra, muntat superficialment. Inclou proteccions i tot el material necessari per a la seva instal·lació.	284,22 €
			BG14A320		Armari de polièster de 500x400x200 mm, amb porta i finestra, muntat superficialment	223,74000 €
			BG41A320		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	56,30000 €
BGW14000		Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44000 €			
		Altres conceptes	2,74 €			
P- 14	EG1PA310	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència 87 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles i fusibles, equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, amb protecció diferencial, col·locat superficialment	1.840,26 €		
	BG1PUA16		Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA, sense protecció diferencial	750,00000 €		
	BG42A310		Relé diferencial amb toroidal, sensibilitat de 0,3 A, 4P, dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s per a muntar en carril DIN normalitzat	195,92000 €		
	BG43E330		Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 250 A amb base de grandària 1	91,32000 €		
	BG51UE01		Equip de comptatge per a subministre BT entre 80 A i 125 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 100/5	656,89000 €		
	BG5AA303		Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044	63,84000 €		
			Altres conceptes	82,29 €		
	P- 15		EG22A301	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	9,27 €
BG22A301		Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,50000 €			

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/05/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,77 €
P- 16	EG22A320	m	Subministrament i muntatge de Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat superficialment	1,57 €
	BG22A320		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,59000 €
			Altres conceptes	0,98 €
P- 17	EG22A330	m	Subministrament i muntatge de tub corbable corrugat de PVC resistent a rajos UV amb filferro de tracció per a instal·lacions fotovoltaïques a l'aire lliure, de 20 mm de diàmetre.	8,67 €
	BG22A330		Tub corbable corrugat de PVC resistent a rajos UV amb filferro de tracció per a instal·lacions fotovoltaïques a l'aire lliure, de 20 mm de diàmetre.	0,65000 €
			Altres conceptes	8,02 €
P- 18	EG2DA301	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	24,53 €
	BG2DA301		Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	6,45000 €
	BG2ZA301		Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	9,04000 €
	BGY2A301		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,14000 €
			Altres conceptes	5,90 €
P- 19	EG31A301	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de teninsió assignada CC:1,8 kV i CA:0,6/1 kV, amb designació ZZ-F H1Z2Z2-K (AS), unipolar de secció 1x4mm ² . Coberta lliure d'halògens, baixa emissió de fums, no propagador d'incendi.	4,39 €
	BG31A301		Cable solar de teninsió assignada CC:1,8 kV i CA:0,6/1 kV, amb designació ZZ-F H1Z2Z2-K (AS), unipolar de secció 1x4mm ² . Coberta lliure d'halògens, baixa emissió de fums, no propagador d'incendi.	1,44000 €
			Altres conceptes	2,95 €
P- 20	EG31A309	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,10 €
	BG31A309		Cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums	2,87000 €
			Altres conceptes	2,23 €
P- 21	EG31A310	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,51 €
	BG31A310		Cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums	4,32000 €
			Altres conceptes	2,19 €
P- 22	EG31A311	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/05/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 23	BG31A311	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,58000 €
			Altres conceptes	2,90 €
	EG31A315		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	14,40 €
	BG31A315		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	11,50000 €
P- 24		m	Altres conceptes	2,90 €
	EG32A301		Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat.	1,48 €
	BG32A301		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC. Color verd i groc	0,59160 €
			Altres conceptes	0,89 €
P- 25	EG32A304	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat.	8,18 €
	BG32A304		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC. Color verd i groc	2,28000 €
			Altres conceptes	5,90 €
P- 26	EG32A306	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat.	7,45 €
	BG32A306		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb aïllament PVC. Color verd i groc	4,50000 €
			Altres conceptes	2,95 €
P- 27	EG46A302	u	Subministrament i muntatge de caixa de derivació i mesura per a instal·lacions amb CGP-CS d'entrega a consum associat i generació. Grau de protecció IP-45, de dimensions aproximades de 516mm d'alçada, 536mm d'amplada i 227mm de profunditat, amb fusibles per a seccionar consum i generació homologada per la distribuïdora. Inclou portafusibles i fusibles així com tot el material necessari per al correcte muntatge i posada en funcionament.	480,58 €
	BG46A302		Caixa de derivació i mesura per a seccionament de consum i generació. Grau de protecció IP-45, de dimensions aproximades de 516mm d'alçada, 536mm d'amplada i 227mm de profunditat, amb fusibles per a seccionar consum i generació.	412,00000 €
			Altres conceptes	68,58 €
P- 28	EGD2A301	u	Suministrament i instal·lació de piqueta de connexió a terra de coure, de 1500mm de llargària i 18mm de diàmetre, clavada a terra. Inclou grapa per a subjecció del cable, petit material i accessoris	37,70 €
	BGD2A301		Piqueta de connexió a terra de coure, de 1500mm de llargària i 18mm de diàmetre, clavada a terra	15,00000 €
			Altres conceptes	22,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/05/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	EGDZA301	u	Subministrament i instal·lació de caixa seccionadora de Terra. Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	35,73 €
	BGDZA301		Caixa Seccionadora de Terra. Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment.	22,01000 €
			Altres conceptes	13,72 €
P- 30	EGE0A317	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de suportació del camp solar sobreposat a coberta tipus sandvitx tipus OR-ROW o similar. Inlcou perfils PS100 i brides d'alumini 6082-T6, cargols de connexió i autotaladrants Inox.A2-70, pletina de suport inox.340, perfil EDM així com el metarial necessari per a la correcta instal·lació.	58,61 €
	BGE0A317		Conjunt d'estructura de suportació del camp solar sobreposat a coberta tipus sandvitx tipus OR-ROW o similar. Inlcou perfils PS100 i brides d'alumini 6082-T6, cargols de connexió i autotaladrants Inox.A2-70, pletina de suport inox.340, perfil EDM així com el metarial necessari per a la correcta instal·lació.	35,00000 €
			Altres conceptes	23,61 €
P- 31	EGE1A320	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic de 144 cel·les monocristal·lí, potència pic 580 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 21,3%. Mínim de 12 anys de garantia del producte i 25 anys de garantia de producció. Tipus Jinko Solar o similar.	124,19 €
	BGE1A300		Part proporcional d'accessoris de connexió per a mòdul fotovoltaic. Inclou connectors MC4 o similar, peces de subjecció de cablejat, petit cable solar de 1000V per allargament entre mòduls.	2,01000 €
	BGE1A320		Mòdul fotovoltaic monocristal·lí de potència pic 580 Wp. Marc d'alumini anoditzat, protecció frontal amb vidre trempat, tancament posterior estanc amb làmica de material sintètic, caixa de connexió i precablejat amb connectors MC4. Cablejat 4 mm2 Tensió de treball 1000V 12 anys de garantia de producte i 25 anys de garantia de producció. IEC 61215, IEC 61730, IEC 50380 e ISO 9001 Marcatge CE	106,24000 €
			Altres conceptes	15,94 €
P- 32	EGE2A356	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica, trifàsic, potència nominal de sortida 36.000W, tensió de sortida d'ona sinusoïdal a 400V-50Hz i tensió màxima de cc de 1.100Vc. Inclou proteccions de voltatge, freqüència, funcionament en illa i vigilant d'aïllament. Incorpora descarregadors de sobretenció clase II en cc i ca.	2.981,72 €
	BGE2A300		Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic Inclou cargoleria accessoris i petit material per al muntatge mural de l'equip.	50,00000 €
	BGE2A356		Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica, trifàsic, potència nominal de sortida 36.000W, tensió de sortida d'ona sinusoïdal a 400V-50Hz i tensió màxima de cc de 1.100Vc. Inclou proteccions de voltatge, freqüència, funcionament en illa i vigilant d'aïllament. Incorpora descarregadors de sobretenció clase II en cc i ca.	2.752,00000 €
			Altres conceptes	179,72 €
P- 33	EGEZA312	h	Lloguer de camió grua de 3t amb conductor	67,59 €
			Altres conceptes	67,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/05/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 34	EP43A302	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	2,58 €
	BP43A302		Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,78000 €
			Altres conceptes	0,80 €
P- 35	EP73A321	u	Subministrament i muntatge d'equip analitzador de xarxes trifàsic per a la medició d'energia importada a la xarxa de distribució. Amb protocol de comunicacions serial Modbus RTU sobre RS485. Inclou transformadors d'intensitat	1.317,04 €
	BP73A321		Subministrament, instal·lació i integració, de sistema de telegestió, compatible amb el sistema que utilitza actualment l'Agència de l'Energia d'Osona per visualitzar totes les instal·lacions solars i consums d'equipaments adherits de la comarca, consistent en un miniserver compacte, una font d'alimentació de 24V 0,4A (10W) i un quadre elèctric de superfície amb 18 mòduls carril DIN 1 fila estanca, així com també les 3 altes dels sensors a la plataforma Enmotic de l'ALEO, amb les dades provinents de l'inversor amb la producció i el consum de l'edifici i el Keepalive. Inclou tota la instal·lació, configuració, integració i posada en funcionament, de manera que es captin les dades via modbus/tcp de l'inversor i que des de la plataforma Loxone, en la que es reben i gestionen totes les dades dels municipis adherits, quedin totes elles integrades. Inclou també el cablejat i la connexió de l'inversor a la xarxa d'Internet de l'equipament.	1.289,61000 €
			Altres conceptes	27,43 €
P- 36	EP73A322	u	Subministrament, instal·lació i integració, de sistema de telegestió, compatible amb el sistema que utilitza actualment l'Agència de l'Energia d'Osona per visualitzar totes les instal·lacions solars i consums d'equipaments adherits de la comarca, consistent en un miniserver compacte, una font d'alimentació de 24V 0,4A (10W) i un quadre elèctric de superfície amb 18 mòduls carril DIN 1 fila estanca, així com també les 3 altes dels sensors a la plataforma Enmotic de l'ALEO, amb les dades provinents de l'inversor amb la producció i el consum de l'edifici i el Keepalive. Inclou tota la instal·lació, configuració, integració i posada en funcionament, de manera que es captin les dades via modbus/tcp de l'inversor i que des de la plataforma Loxone, en la que es reben i gestionen totes les dades dels municipis adherits, quedin totes elles integrades. Inclou també el cablejat i la connexió de l'inversor a la xarxa d'Internet de l'equipament.	1.289,61 €
	BP73A321		Subministrament, instal·lació i integració, de sistema de telegestió, compatible amb el sistema que utilitza actualment l'Agència de l'Energia d'Osona per visualitzar totes les instal·lacions solars i consums d'equipaments adherits de la comarca, consistent en un miniserver compacte, una font d'alimentació de 24V 0,4A (10W) i un quadre elèctric de superfície amb 18 mòduls carril DIN 1 fila estanca, així com també les 3 altes dels sensors a la plataforma Enmotic de l'ALEO, amb les dades provinents de l'inversor amb la producció i el consum de l'edifici i el Keepalive. Inclou tota la instal·lació, configuració, integració i posada en funcionament, de manera que es captin les dades via modbus/tcp de l'inversor i que des de la plataforma Loxone, en la que es reben i gestionen totes les dades dels municipis adherits, quedin totes elles integrades. Inclou també el cablejat i la connexió de l'inversor a la xarxa d'Internet de l'equipament.	1.289,61000 €
			Altres conceptes	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/05/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 37	EP73A323	u	Subministrament, instal·lació i integració, d'una Monitor 43" per seguretat pensat per treballar 24/7 VGA/HDMI/USB 16:9 1080P. 2 altaveus 4W. VESA 400x200 juntament amb Hardware especialitzat per aplicacions de senyalització digital i comunicació. Executa HTML5. Decodificador Full HD a 1080p60 reproduït localment, des de la xarxa o per streaming. Inclou el pack standard de connectivitat Gigabit Ethernet, GPIO i àudio analògic/digital. Inclou targeta de memòria Sandisk microSDHC Ultra 16GB CLASS 10 80MB/s amb adaptador. Gestió de continguts. Formació i posada en funcionament. Mitja Jornada. Inclou 1 hora d'assistència remota durant els 2 primers mesos.	1.526,04 €
	BP73A320		Sistema de visualització de les dades de producció i consums energètic compatible amb Loxone. Instal·lació d'una pantalla de 43" més gestor de continguts ENMOTIC o Webinterface i gestor de continguts amb formació inclosa.	1.526,04000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 38	EP7EA320	u	Subministrament i muntatge de router 4G per a carril DIN	199,07 €
	BP7EA320		Router 4G per a carril DIN	165,35000 €
			Altres conceptes	33,72 €
P- 39	EQN2A303	u	Escala d'accés amb protecció dorsal - ESC001 de 6 metres. Subministrament d'escala de configuració vertical fixa homologada, realitzada en alumini anoditzat i amb protecció dorsal, que facilitarà l'accés als usuaris a la coberta. Incorpora bloqueig d'accés mitjançant tapa amb cademat en la part inferior. Compleix amb norma EN131. Incorpora sistema anticaigudes flexible d'acord amb norma europea EN353/1 d'acer inoxidable. La mateixa està dotada d'un carro lliscant anticaiguda amb asborevidor EN355/A EN353/1. El sistema es presenta com un conjunt indivisible. Totalment instal·lat amb certificació i garantia.	3.290,00 €
			Sense descomposició	3.290,00 €
P- 40	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,09 €
	B1411111		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,09000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 41	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,14 €
	B1421110		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,14000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 42	H145K275	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420	29,49 €
	B145K275		Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420	29,49000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 43	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	64,23 €
	B1463253		Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	64,23000 €
			Altres conceptes	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/05/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	214,98 €
	B147D501		Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	214,98000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 45	H15B2002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001	72,02 €
	B15B0002		Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001	72,02000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 46	H15B3003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3.2 m	268,58 €
	B15B0003		Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3.2 m	268,58000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 47	H15Z2011	h	Senyaler	22,93 €
			Altres conceptes	22,93 €
P- 48	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	101,04 €
	BQUA1100		Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	101,04000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 49	PDK4-V049	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	92,48 €
	B0F1A-075F		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,10000 €
	BDK2-UB8P		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis	34,33000 €
			Altres conceptes	56,05 €
P- 50	PG17-3A76	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestra, de 460x330x190 mm, per a un comptador monofàsic i rellotge, muntada superficialment	305,85 €
	BG17-0FLU		Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestra, de 460x330x190 mm, per a un comptador monofàsic i portafusibles tipus BUC i fusible	248,73000 €
	BGW2-093P		Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció i mesura	3,02000 €
			Altres conceptes	54,10 €
P- 51	PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	2,21 €
	BG2Q-1KTN		Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	0,97920 €
			Altres conceptes	1,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/05/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 52	PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,35 €
	BG2Q-1KTI		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,12200 €
			Altres conceptes	1,23 €
P- 53	PG2O-6SXA	m	Tub rígido d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	14,25 €
	BG2O-1KW7		Tub rígido d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	11,15880 €
	BGWC-09N6		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,24000 €
			Altres conceptes	2,85 €
P- 54	PG33-E43U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,71 €
	BG33-G2WC		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,54880 €
			Altres conceptes	2,16 €
P- 55	PGJ2-HAXX	u	Armari prefabricat de formigó (estructura monobloc) amb portes metàl·liques galvanitzades amb capacitat per CGP+CS+TMF10. Inclou: Estructura monobloc de formigó reforçat amb fibra de vidre. Composició GRC segons UNE-EN 1169. Resistència Flexió GRC > 8 N/mm² (Mpa) segons UNE-EN 1170-4. Tipus de ciment: CEM I 52,5 R. Porta en xapa galvanitzada =1,2 mm Marc en xapa galvanitzada =1,5 mm en biaix. Obertura de la porta =150° amb antitancament fixat. Tancament triangular amb dispositiu per a cademat en armari 1 (ref. 0926433). Tancament mitjançant maneta escamotejable, amb bombí tipus JIS CFE i 3 punts d'ancoratge en armari 2 (ref. 0926649). Se subministra amb peana exigida per la Companyia FECSA-ENDESA	4.261,37 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/05/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGJ2-H6KC		Armari prefabricat de formigó (estructura monobloc) amb portes metàl·liques galvanitzades amb capacitat per CGP+CS+TMF10. Inclou: Estructura monobloc de formigó reforçat amb fibra de vidre. Composició GRC segons UNE-EN 1169. Resistència Flexió GRC > 8 N/mm2 (Mpa) segons UNE-EN 1170-4. Tipus de ciment: CEM I 52,5 R. Porta en xapa galvanitzada =1,2 mm Marc en xapa galvanitzada =1,5 mm en biaix. Obertura de la porta =150° amb antitancament fixat. Tancament triangular amb dispositiu per a cademat en armari 1 (ref. 0926433). Tancament mitjançant maneta escamotejable, amb bombí tipus JIS CFE i 3 punts d'ancoratge en armari 2 (ref. 0926649). Se subministra amb peana exigida per la Companyia FECSA-ENDESA Altres conceptes	3.840,00000 € 421,37 €
P- 56	ZLEGA301	u	Realització de gestions per al certificat final que inclou: - Projecte As-Built de les instal·lacions executades - Pagament del punt de connexió - Gestió documentació OGE - Realització i tramitació de butlletins, instàncies, i tota la documentació necessària per al registre. - Presència de tècnic competent, d'instal·lador i direcció d'obra en les verificacions i proves. Sense descomposició	2.570,00 € 2.570,00 €
P- 57	ZLEGA305	u	Certificat de solidesa de la coberta per a la instal·lació fotovoltaica emesa per tècnic competent. Sense descomposició	1.200,00 € 1.200,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01A303	h	Mà d'obra de l'empresa instal·ladora encarregada de l'aplec de residus no perillosos i transport al centre de reciclatge que pertoqui.	20,00 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,61 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,19 €
A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	29,51 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,65 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,10 €
A012T000	u	Gruista	27,19 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	24,14 €
A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	25,35 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,14 €
A013M000	h	Ajudant muntador	24,14 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	22,70 €
A0D-0007	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	28,00 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,69 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,76 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25 €
C1502221	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	40,40 €
C152-003B	h	Camió grua	55,10 €
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	52,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25 €
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,09 €
B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,14 €
B145K275	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420	29,49 €
B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	64,23 €
B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	214,98 €
B147UA10	u	Placa amb anella, d'alumini, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	10,75 €
B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE-EN 795/A1	4,40 €
B147UE10	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'alumini per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE-EN 795/A1	384,87 €
B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE-EN 795/A1	55,47 €
B147US10	u	Columna d'acer inoxidable de 25 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	103,18 €
B15B0002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001	72,02 €
B15B0003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3.2 m	268,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB92A301	u	Placa de senyalització per bombers d'armaris i safates	15,50 €
BDK2-UB8P	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis	34,33 €
BG11A301	u	Caixa de seccionament de e polièster reforçat amb fibra de vidre amb sortida a la CGP per a la part superior i de la línia de distribució per la part inferior, tres fusibles BUC-2 de 400 A amb grau de protecció IP-43	297,30 €
BG11CD80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	190,12 €
BG145802	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	177,30 €
BG14A320	u	Armari de polièster de 500x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	223,74 €
BG17-0FLU	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 460x330x190 mm, per a un comptador monofàsic i portafusibles tipus BUC i fusible	248,73 €
BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA, sense protecció diferencial	750,00 €
BG22A301	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,50 €
BG22A302	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,64 €
BG22A320	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,59 €
BG22A330	m	Tub corbable corrugat de PVC resistent a rajos UV amb filferro de tracció per a instal·lacions fotovoltaïques a l'aire lliure, de 20 mm de diàmetre.	0,65 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2DA301	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	6,45 €
BG2O-1KW7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	10,94 €
BG2Q-1KTG	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	6,14 €
BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10 €
BG2Q-1KTN	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	0,96 €
BG2ZA301	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	9,04 €
BG31A301	ml	Cable solar de tenisió assignada CC:1,8 kV i CA:0,6/1 kV, amb designació ZZ-F H1Z2Z2-K (AS), unipolar de secció 1x4mm ² . Coberta lliure d'halògens, baixa emissió de fums, no propagador d'incendi.	1,44 €
BG31A309	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums	2,87 €
BG31A310	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums	4,32 €
BG31A311	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,58 €
BG31A315	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	11,50 €
BG32A301	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb aïllament PVC. Color verd i groc	0,58 €
BG32A304	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb aïllament PVC Color verd i groc	2,28 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG32A306	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb aïllament PVC Color verd i groc	4,50 €
BG33-G2WC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,44 €
BG41A306	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	140,75 €
BG41A307	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	252,70 €
BG41A320	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	56,30 €
BG42A307	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	224,83 €
BG42A310	u	Relé diferencial amb toroidal, sensibilitat de 0,3 A, 4P, dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s per a muntar en carril DIN normalitzat	195,92 €
BG43E330	u	Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 250 A amb base de grandària 1	91,32 €
BG45A301	u	Portafusible per fusible cilíndric de 32A, unipolar de 10x38 mm i 1000V	14,88 €
BG46A302	u	Caixa de derivació i mesura per a seccionament de consum i generació. Grau de protecció IP-45, de dimensions aproximades de 516mm d'alçada, 536mm d'amplada i 227mm de profunditat, amb fusibles per a seccionar consum i generació.	412,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG48A301	u	Protector per a sobretensions transitòries, bipolar (1P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	78,22 €
BG4F-2ITQ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	152,12 €
BG4J-0A9Q	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de dimensions 10x38 mm	4,81 €
BG51UE01	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 80 A i 125 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 100/5	656,89 €
BG5AA303	u	Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044	21,28 €
BG63A301	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, muntada sobre caixa o bastidor	8,50 €
BGD2A301	u	Piqueta de connexió a terra de coure, de 1500mm de llargària i 18mm de diàmetre, clavada a terra	15,00 €
BGDZA301	u	Caixa Seccionadora de Terra. Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment.	22,01 €
BGE0A317	u	Conjunt d'estructura de suportació del camp solar sobreposat a coberta tipus sandvitx tipus OR-ROW o similar. Inclou perfils PS100 i brides d'alumini 6082-T6, cargols de connexió i autotaladrants Inox.A2-70, pletina de suport inox.340, perfil EDM així com el material necessari per a la correcta instal·lació.	35,00 €
BGE1A300	u	Part proporcional d'accessoris de connexió per a mòdul fotovoltaic. Inclou connectors MC4 o similar, peces de subjecció de cablejat, petit cable solar de 1000V per allargament entre mòduls.	2,01 €
BGE1A320	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí de potència pic 580 Wp. Marc d'alumini anoditzat, protecció frontal amb vidre trempat, tancament posterior estanc amb làmica de material sintètic, caixa de connexió i precablejat amb connectors MC4. Cablejat 4 mm2 Tensió de treball 1000V 12 anys de garantia de producte i 25 anys de garantia de producció. IEC 61215, IEC 61730, IEC 50380 e ISO 9001 Marcatge CE	106,24 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGE2A300	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic Inclou cargoleria accessoris i petit material per al muntatge mural de l'equip.	50,00 €
BGE2A356	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica, trifàsic, potència nominal de sortida 36.000W, tensió de sortida d'ona sinusoidal a 400V-50Hz i tensió màxima de cc de 1.100Vc. Inclou proteccions de voltatge, freqüència, funcionament en illa i vigilant d'aïllament. Incorpora descarregadors de sobretensió classe II en cc i ca.	2.752,00 €
BGJ2-H6KC	u	Armari prefabricat de formigó (estructura monobloc) amb portes metàl·liques galvanitzades amb capacitat per CGP+CS+TMF10. Inclou: Estructura monobloc de formigó reforçat amb fibra de vidre. Composició GRC segons UNE-EN 1169. Resistència Flexió GRC > 8 N/mm2 (Mpa) segons UNE-EN 1170-4. Tipus de ciment: CEM I 52,5 R. Porta en xapa galvanitzada =1,2 mm Marc en xapa galvanitzada =1,5 mm en biaix. Obertura de la porta =150° amb antitancament fixat. Tancament triangular amb dispositiu per a cademat en armari 1 (ref. 0926433). Tancament mitjançant maneta escamotejable, amb bombí tipus JIS CFE i 3 punts d'ancoratge en armari 2 (ref. 0926649). Se subministra amb peana exigida per la Companyia FECSA-ENDESA	3.840,00 €
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00 €
BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44 €
BGW1A300	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució. Inclou punteres, petit cablejat i accessoris	35,00 €
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00 €
BGW2-093P	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció i mesura	3,02 €
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,24 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGY2A301	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,14 €
BP43A302	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,78 €
BP73A320	u	Sistema de visualització de les dades de producció i consums energètic compatible amb Loxone. Instal·lació d'una pantalla de 43" més gestor de continguts ENMOTIC o Webinterface i gestor de continguts amb formació inclosa.	1.526,04 €
BP73A321	u	Subministrament, instal·lació i integració, de sistema de telegestió, compatible amb el sistema que utilitza actualment l'Agència de l'Energia d'Osona per visualitzar totes les instal·lacions solars i consums d'equipaments adherits de la comarca, consistent en un miniserver compacte, una font d'alimentació de 24V 0,4A (10W) i un quadre elèctric de superfície amb 18 mòduls carril DIN 1 fila estanca, així com també les 3 altes dels sensors a la plataforma Enmotic de l'ALEO, amb les dades provinents de l'inversor amb la producció i el consum de l'edifici i el Keepalive. Inclou tota la instal·lació, configuració, integració i posada en funcionament, de manera que es captin les dades via modbus/tcp de l'inversor i que des de la plataforma Loxone, en la que es reben i gestionen totes les dades dels municipis adherits, quedin totes elles integrades. Inclou també el cablejat i la connexió de l'inversor a la xarxa d'Internet de l'equipament.	1.289,61 €
BP7EA320	u	Router 4G per a carril DIN	165,35 €
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	101,04 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 1 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1	E04GR01	m3	Residus de cartró procedents d'embalatges de mòduls. Inclou transport a deixalleria.	Rend.: 1,000		40,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01A303	h	Mà d'obra de l'empresa instal·ladora encarregada de l'aplec de residus no peril·losos i transport al centre de reciclatge que pertoqui.	2,000	/R x 20,00000 =	40,00000	
					Subtotal...	40,00000	40,00000
					COST DIRECTE		40,00000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,00000
P- 2	E04GR02	m3	Residus de plàstic procedents d'embalatges de mòduls. Inclou transport a deixalleria.	Rend.: 1,000		40,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01A303	h	Mà d'obra de l'empresa instal·ladora encarregada de l'aplec de residus no peril·losos i transport al centre de reciclatge que pertoqui.	2,000	/R x 20,00000 =	40,00000	
					Subtotal...	40,00000	40,00000
					COST DIRECTE		40,00000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,00000
P- 3	E04GR04	u	Residus: palets de transport d'elements. Aplec i transport per a reutilització al magatzem de l'instal·lador.	Rend.: 1,000		20,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01A303	h	Mà d'obra de l'empresa instal·ladora encarregada de l'aplec de residus no peril·losos i transport al centre de reciclatge que pertoqui.	1,000	/R x 20,00000 =	20,00000	
					Subtotal...	20,00000	20,00000
					COST DIRECTE		20,00000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 4	E222A305	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre Totalment executada	Rend.: 1,000		41,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	27,19000 =	27,19000	
					Subtotal...	27,19000	27,19000
Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x	52,25000 =	7,47175	
					Subtotal...	7,47175	7,47175
Materials:							
	BG22A302	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,400 x	2,64000 =	6,33600	
					Subtotal...	6,33600	6,33600
				COST DIRECTE			40,99775
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,99775
P- 5	E222A306	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre Totalment executada	Rend.: 1,000		49,40 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	27,19000 =	27,19000	
					Subtotal...	27,19000	27,19000
Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x	52,25000 =	7,47175	
					Subtotal...	7,47175	7,47175
Materials:							
	BG2Q-1KTG	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,400 x	6,14000 =	14,73600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal...	14,73600	14,73600	
			COST DIRECTE		49,39775	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,39775	
P- 6	E222A307	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre Totalment executada	Rend.: 1,000		42,03 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	27,19000 =	27,19000	
			Subtotal...		27,19000	27,19000
Maquinària:						
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x	52,25000 =	7,47175	
			Subtotal...		7,47175	7,47175
Materials:						
BG2Q-1KTG	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,200 x	6,14000 =	7,36800	
			Subtotal...		7,36800	7,36800
			COST DIRECTE		42,02975	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,02975	
P- 7	EB71A301	u	Suministrament i instal·lació de conjunt de línia de vida amb acoratges. Inclou el dimensionament i material necessari per una suportació de com a mínim dos operaris.	Rend.: 1,000		2.104,70 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0137000	h	Ajudant col·locador	10,000 /R x	24,14000 =	241,40000	
			Subtotal...		241,40000	241,40000
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B147UA10	u	Placa amb anella, d'alumini, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	6,000	x	10,75000 =	64,50000
	B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	40,000	x	4,40000 =	176,00000
	B147UE10	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'alumini per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	3,000	x	384,87000 =	1.154,61000
	B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	55,47000 =	55,47000
	B147US10	u	Columna d'acer inoxidable de 25 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	4,000	x	103,18000 =	412,72000
				Subtotal...		1.863,30000	1.863,30000

COST DIRECTE	2.104,70000
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.104,70000

P- 8	EB92A301	u	Subministrament i instal·lació de placa de senyalització per bombers d'armaris i safates	Rend.: 1,000			23 , 73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,150 /R	x 29,51000 =	4,42650	
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	0,150 /R	x 25,35000 =	3,80250	
				Subtotal...		8,22900	8,22900
Materials:							
	BB92A301	u	Placa de senyalització per bombers d'armaris i safates	1,000	x 15,50000 =	15,50000	
				Subtotal...		15,50000	15,50000
				COST DIRECTE			23,72900
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,72900

P- 9	EG11A304	u	Caixa de seccionament de e polièster reforçat amb fibra de vidre amb sortida a la CGP per a la part superior i de la línia de distribució per la part inferior, tres fusibles BUC-2 de 400 A amb grau de protecció IP-43	Rend.: 1,000			420 , 67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 1 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	2,000	/R x	29,51000 =	59,02000
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	2,000	/R x	25,35000 =	50,70000
						Subtotal...	109,72000
							109,72000
	Materials:						
	BG11A301	u	Caixa de seccionament de e polièster reforçat amb fibra de vidre amb sortida a la CGP per a la part superior i de la línia de distribució per la part inferior, tres fusibles BUC-2 de 400 A amb grau de protecció IP-43	1,000	x	297,30000 =	297,30000
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	12,00000 =	12,00000
						Subtotal...	309,30000
							309,30000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,64580
						COST DIRECTE	420,66580
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	420,66580
P- 10	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000			351 , 54 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	24,65000 =	30,81250
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	21,14000 =	26,42500
						Subtotal...	57,23750
							57,23750
	Materials:						
	BG11CD80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	190,12000 =	190,12000
	BG43E330	u	Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 250 A amb base de grandària 1	1,000	x	91,32000 =	91,32000
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	12,00000 =	12,00000
						Subtotal...	293,44000
							293,44000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,85856
						COST DIRECTE	351,53606
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	351,53606

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 11	EG14A303	u	Caixa per a quadre de distribució IP65, metàl·lica amb porta, per a dues fileres de 22 mòduls i muntada superficialment. Inclou proteccions de corrent altern. i descarregador de sobretensions CA	Rend.: 1,000		1.570,83 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	8,000 /R x	29,51000 =	236,08000	
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	8,000 /R x	25,35000 =	202,80000	
					Subtotal...	438,88000	438,88000
	Materials:						
	BG145802	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000 x	177,30000 =	177,30000	
	BG41A306	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	2,000 x	140,75000 =	281,50000	
	BG41A307	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	252,70000 =	252,70000	
	BG42A307	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	224,83000 =	224,83000	
	BG4F-2ITQ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000 x	152,12000 =	152,12000	
	BG63A301	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, muntada sobre caixa o bastidor	1,000 x	8,50000 =	8,50000	
	BGW1A300	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució. Inclou punteres, petit cablejat i accessoris	1,000 x	35,00000 =	35,00000	
					Subtotal...	1.131,95000	1.131,95000
					COST DIRECTE		1.570,83000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.570,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 12	EG14A307	u	Subministrament i muntatge de caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment per proteccions de CC. Inclou proteccions de sobretensions, fusibles i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació i posada en servei.	Rend.: 1,000		1.015,44 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	1,000 /R x	29,51000 =	29,51000	
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	1,000 /R x	25,35000 =	25,35000	
					Subtotal...	54,86000	54,86000
	Materials:						
	BG145802	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000 x	177,30000 =	177,30000	
	BG45A301	u	Portafusible per fusible cilíndric de 32A, unipolar de 10x38 mm i 1000V	8,000 x	14,88000 =	119,04000	
	BG48A301	u	Protector per a sobretensions transitòries, bipolar (1P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	8,000 x	78,22000 =	625,76000	
	BG4J-0A9Q	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de dimensions 10x38 mm	8,000 x	4,81000 =	38,48000	
					Subtotal...	960,58000	960,58000
					COST DIRECTE		1.015,44000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.015,44000
P- 13	EG14A320	u	Subministrament i muntatge de quadre per a muntatge format per armari de polièster de 500x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment. Inclou proteccions i tot el material necessari per a la seva instal·lació.	Rend.: 1,000		284,22 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,050 /R x	29,51000 =	1,47550	
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	0,050 /R x	25,35000 =	1,26750	
					Subtotal...	2,74300	2,74300
	Materials:						
	BG14A320	u	Armari de polièster de 500x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	1,000 x	223,74000 =	223,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG41A320	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	56,30000 =	56,30000
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x	1,44000 =	1,44000
						Subtotal...	281,48000
							281,48000
						COST DIRECTE	284,22300
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	284,22300
P- 14	EG1PA310	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència 87 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles i fusibles, equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, amb protecció diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			
							1.840,26 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	1,500	/R x	29,51000 =	44,26500
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	1,500	/R x	25,35000 =	38,02500
						Subtotal...	82,29000
							82,29000
	Materials:						
	BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA, sense protecció diferencial	1,000	x	750,00000 =	750,00000
	BG42A310	u	Relé diferencial amb toroidal, sensibilitat de 0,3 A, 4P, dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s per a muntar en carril DIN normalitzat	1,000	x	195,92000 =	195,92000
	BG43E330	u	Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 250 A amb base de grandària 1	1,000	x	91,32000 =	91,32000
	BG51UE01	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 80 A i 125 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 100/5	1,000	x	656,89000 =	656,89000
	BG5AA303	u	Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044	3,000	x	21,28000 =	63,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal...				1.757,97000		1.757,97000	
COST DIRECTE						1.840,26000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.840,26000	
P- 15	EG22A301	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		9,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,100 /R x	29,51000 =	2,95100	
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	0,190 /R x	25,35000 =	4,81650	
				Subtotal...		7,76750	7,76750
Materials:							
	BG22A301	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,000 x	1,50000 =	1,50000	
				Subtotal...		1,50000	1,50000
COST DIRECTE						9,26750	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,26750	
P- 16	EG22A320	m	Subministrament i muntatge de Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat superficialment	Rend.: 1,000		1,57 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,016 /R x	29,51000 =	0,47216	
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	0,020 /R x	25,35000 =	0,50700	
				Subtotal...		0,97916	0,97916
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG22A320	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,000	x	0,59000 =	0,59000
						Subtotal...	0,59000
							0,59000
						COST DIRECTE	1,56916
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,56916
P- 17	EG22A330	m	Subministrament i muntatge de tub corbable corrugat de PVC resistent a rajos UV amb filferro de tracció per a instal·lacions fotovoltaïques a l'aire lliure, de 20 mm de diàmetre.	Rend.: 1,000			
							8,67 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,100	/R x	29,51000 =	2,95100
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	0,200	/R x	25,35000 =	5,07000
						Subtotal...	8,02100
							8,02100
	Materials:						
	BG22A330	m	Tub corbable corrugat de PVC resistent a rajos UV amb filferro de tracció per a instal·lacions fotovoltaïques a l'aire lliure, de 20 mm de diàmetre.	1,000	x	0,65000 =	0,65000
						Subtotal...	0,65000
							0,65000
						COST DIRECTE	8,67100
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,67100
P- 18	EG2DA301	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			
							24,53 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,200	/R x	29,51000 =	5,90200
						Subtotal...	5,90200
							5,90200
	Materials:						
	BG2DA301	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	1,000	x	6,45000 =	6,45000
	BG2ZA301	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	1,000	x	9,04000 =	9,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGY2A301	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,14000 =	3,14000	
Subtotal...							18,63000	18,63000
COST DIRECTE								24,53200
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								24,53200

P- 19	EG31A301	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de teninsió assignada CC:1,8 kV i CA:0,6/1 kV, amb designació ZZ-F H1Z2Z2-K (AS), unipolar de secció 1x4mm2. Coberta lliure d'halògens, baixa emissió de fums, no propagador d'incendi.	Rend.: 1,000				4,39 €
-------	----------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en insatallacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,100 /R x	29,51000 =	2,95100	
Subtotal...					2,95100	2,95100
Materials:						
BG31A301	ml	Cable solar de teninsió assignada CC:1,8 kV i CA:0,6/1 kV, amb designació ZZ-F H1Z2Z2-K (AS), unipolar de secció 1x4mm2. Coberta lliure d'halògens, baixa emissió de fums, no propagador d'incendi.	1,000 x	1,44000 =	1,44000	
Subtotal...					1,44000	1,44000
COST DIRECTE						4,39100
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,39100

P- 20	EG31A309	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				5,10 €
-------	----------	---	--	---------------------	--	--	--	---------------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en insatallacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,040 /R x	29,51000 =	1,18040	
A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	0,040 /R x	25,35000 =	1,01400	
Subtotal...					2,19440	2,19440
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG31A309	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums	1,000	x	2,87000 =	2,87000	
						Subtotal...	2,87000	2,87000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03292
						COST DIRECTE		5,09732
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,09732
P- 21	EG31A310	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				6,51 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,040	/R x	29,51000 =	1,18040	
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	0,040	/R x	25,35000 =	1,01400	
						Subtotal...	2,19440	2,19440
	Materials:							
	BG31A310	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums	1,000	x	4,32000 =	4,32000	
						Subtotal...	4,32000	4,32000
						COST DIRECTE		6,51440
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,51440
P- 22	EG31A311	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				7,48 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,052	/R x	29,51000 =	1,53452	
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	0,052	/R x	25,35000 =	1,31820	
						Subtotal...	2,85272	2,85272
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG31A311	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,000	x	4,58000 =	4,58000
						Subtotal...	4,58000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04279
						COST DIRECTE	7,47551
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,47551
P- 23	EG31A315	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			
							14,40 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,052	/R x	29,51000 =	1,53452
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	0,052	/R x	25,35000 =	1,31820
						Subtotal...	2,85272
	Materials:						
	BG31A315	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,000	x	11,50000 =	11,50000
						Subtotal...	11,50000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04279
						COST DIRECTE	14,39551
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,39551
P- 24	EG32A301	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			
							1,48 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,030	/R x	29,51000 =	0,88530
						Subtotal...	0,88530
	Materials:						
	BG32A301	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb aïllament PVC. Color verd i groc	1,020	x	0,58000 =	0,59160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal...	0,59160		0,59160
			COST DIRECTE			1,47690
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,47690
P- 25	EG32A304	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x16 mm2, amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		8,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:						
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en insatallacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,200 /R x	29,51000 =	5,90200
			Subtotal...	5,90200		5,90200
Materials:						
	BG32A304	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC Color verd i groc	1,000 x	2,28000 =	2,28000
			Subtotal...	2,28000		2,28000
			COST DIRECTE			8,18200
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,18200
P- 26	EG32A306	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		7,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:						
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en insatallacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,100 /R x	29,51000 =	2,95100
			Subtotal...	2,95100		2,95100
Materials:						
	BG32A306	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb aïllament PVC Color verd i groc	1,000 x	4,50000 =	4,50000
			Subtotal...	4,50000		4,50000
			COST DIRECTE			7,45100
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								7,45100
P- 27	EG46A302	u	Subministrament i muntatge de caixa de derivació i mesura per a instal·lacions amb CGP-CS d'entrega a consum associat i generació. Grau de protecció IP-45, de dimensions aproximades de 516mm d'alçada, 536mm d'amplada i 227mm de profunditat, amb fusibles per a seccionar consum i generació homologada per la distribuïdora. Inclou portafusibles i fusibles així com tot el material necessari per al correcte muntatge i posada en funcionament.	Rend.: 1,000				480,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	1,250 /R x	29,51000 =	36,88750		
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	1,250 /R x	25,35000 =	31,68750		
					Subtotal...	68,57500		68,57500
	Materials:							
	BG46A302	u	Caixa de derivació i mesura per a seccionament de consum i generació. Grau de protecció IP-45, de dimensions aproximades de 516mm d'alçada, 536mm d'amplada i 227mm de profunditat, amb fusibles per a seccionar consum i generació.	1,000 x	412,00000 =	412,00000		
					Subtotal...	412,00000		412,00000
					COST DIRECTE			480,57500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			480,57500
P- 28	EGD2A301	u	Suministrament i instal·lació de piqueta de connexió a terra de coure, de 1500mm de llargària i 18mm de diàmetre, clavada a terra. Inclou grapa per a subjecció del cable, petit material i accessoris	Rend.: 1,000				37,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,7691 /R x	29,51000 =	22,69614		
					Subtotal...	22,69614		22,69614
	Materials:							
	BGD2A301	u	Piqueta de connexió a terra de coure, de 1500mm de llargària i 18mm de diàmetre, clavada a terra	1,000 x	15,00000 =	15,00000		
					Subtotal...	15,00000		15,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		37,69614	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,69614	
P- 29	EGDZA301	u	Subministrament i instal·lació de caixa seccionadora de Terra. Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		35,73	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en insat·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,250 /R x	29,51000 =	7,37750	
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	0,250 /R x	25,35000 =	6,33750	
					Subtotal...	13,71500	13,71500
Materials:							
	BGDZA301	u	Caixa Seccionadora de Terra. Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment.	1,000 x	22,01000 =	22,01000	
					Subtotal...	22,01000	22,01000
				COST DIRECTE		35,72500	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,72500	
P- 30	EGE0A317	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de suportació del camp solar sobreposat a coberta tipus sandvitx tipus OR-ROW o similar. Inlcou perfils PS100 i brides d'alumini 6082-T6, cargols de connexió i autotaladrants Inox.A2-70, pletina de suport inox.340, perfil EDM així com el metarial necessari per a la correcta instal·lació.	Rend.: 1,000		58,61	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en insat·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,800 /R x	29,51000 =	23,60800	
					Subtotal...	23,60800	23,60800
Materials:							
	BGE0A317	u	Conjunt d'estructura de suportació del camp solar sobreposat a coberta tipus sandvitx tipus OR-ROW o similar. Inlcou perfils PS100 i brides d'alumini 6082-T6, cargols de connexió i autotaladrants Inox.A2-70, pletina de suport inox.340, perfil EDM així com el metarial necessari per a la correcta instal·lació.	1,000 x	35,00000 =	35,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		35,00000	35,00000
				COST DIRECTE			58,60800
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,60800
P- 31	EGE1A320	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic de 144 cel·les monocristal·lí, potència pic 580 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 21,3%. Mínim de 12 anys de garantia del producte i 25 anys de garantia de producció. Tipus Jinko Solar o similar.	Rend.: 1,000			124,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en insatallacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,540	/R x 29,51000 =	15,93540	
				Subtotal...		15,93540	15,93540
Materials:							
	BGE1A300	u	Part proporcional d'accessoris de connexió per a mòdul fotovoltaic. Inclou connectors MC4 o similar, peces de subjecció de cablejat, petit cable solar de 1000V per allargament entre mòduls.	1,000	x 2,01000 =	2,01000	
	BGE1A320	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí de potència pic 580 Wp. Marc d'alumini anoditzat, protecció frontal amb vidre trempat, tancament posterior estanc amb làmica de material sintètic, caixa de connexió i precablejat amb connectors MC4. Cablejat 4 mm2 Tensió de treball 1000V 12 anys de garantia de producte i 25 anys de garantia de producció. IEC 61215, IEC 61730, IEC 50380 e ISO 9001 Marcatge CE	1,000	x 106,24000 =	106,24000	
				Subtotal...		108,25000	108,25000
				COST DIRECTE			124,18540
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,18540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 32	EGE2A356	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica, trifàsic, potència nominal de sortida 36.000W, tensió de sortida d'ona sinusoidal a 400V-50Hz i tensió màxima de cc de 1.100Vc. Inclou proteccions de voltatge, freqüència, funcionament en illa i vigilant d'aïllament. Incorpora descarregadors de sobretensió classe II en cc i ca.	Rend.: 1,000		2.981,72 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en insatallacions fotovoltaiques i en treballs en altura	6,000	/R x 29,51000 =	177,06000	
					Subtotal...	177,06000	177,06000
	Materials:						
	BGE2A300	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic Inclou cargoleria accessoris i petit material per al muntatge mural de l'equip.	1,000	x 50,00000 =	50,00000	
	BGE2A356	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica, trifàsic, potència nominal de sortida 36.000W, tensió de sortida d'ona sinusoidal a 400V-50Hz i tensió màxima de cc de 1.100Vc. Inclou proteccions de voltatge, freqüència, funcionament en illa i vigilant d'aïllament. Incorpora descarregadors de sobretensió classe II en cc i ca.	1,000	x 2.752,00000 =	2.752,00000	
					Subtotal...	2.802,00000	2.802,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,65590
					COST DIRECTE		2.981,71590
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.981,71590
P- 33	EGEZA312	h	Lloguer de camió grua de 3t amb conductor	Rend.: 1,000		67,59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012T000	u	Gruista	1,000	/R x 27,19000 =	27,19000	
					Subtotal...	27,19000	27,19000
	Maquinària:						
	C1502221	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	1,000	/R x 40,40000 =	40,40000	
					Subtotal...	40,40000	40,40000
					COST DIRECTE		67,59000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		67,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 34	EP43A302	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000		2,58 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	28,10000 =	0,42150	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	24,14000 =	0,36210	
					Subtotal...	0,78360	0,78360
	Materials:						
	BP43A302	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,000 x	1,78000 =	1,78000	
					Subtotal...	1,78000	1,78000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01175
					COST DIRECTE		2,57535
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,57535

P- 35	EP73A321	u	Subministrament i muntatge d'equip analitzador de xarxes trifàsic per a la medició d'energia importada a la xarxa de distribució. Amb protocol de comunicacions serial Modbus RTU sobre RS485. Inclou transformadors d'intensitat	Rend.: 1,000		1.317,04 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A301	h	Oficial 1a electricista especialista en instal·lacions fotovoltaïques i en treballs en altura	0,500 /R x	29,51000 =	14,75500	
	A013A301	h	Ajudant electricista especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques	0,500 /R x	25,35000 =	12,67500	
					Subtotal...	27,43000	27,43000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BP73A321	u	Subministrament, instal·lació i integració, de sistema de telegestió, compatible amb el sistema que utilitza actualment l'Agència de l'Energia d'Osona per visualitzar totes les instal·lacions solars i consums d'equipaments adherits de la comarca, consistent en un miniserver compacte, una font d'alimentació de 24V 0,4A (10W) i un quadre elèctric de superfície amb 18 mòduls carril DIN 1 fila estanca, així com també les 3 altes dels sensors a la plataforma Enmotic de l'ALEO, amb les dades provinents de l'inversor amb la producció i el consum de l'edifici i el Keepalive. Inclou tota la instal·lació, configuració, integració i posada en funcionament, de manera que es captin les dades via modbus/tcp de l'inversor i que des de la plataforma Loxone, en la que es reben i gestionen totes les dades dels municipis adherits, quedin totes elles integrades. Inclou també el cablejat i la connexió de l'inversor a la xarxa d'Internet de l'equipament.	1,000	x	1.289,61000 =	1.289,61000
				Subtotal...		1.289,61000	1.289,61000
				COST DIRECTE			1.317,04000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.317,04000
P- 36	EP73A322	u	Subministrament, instal·lació i integració, de sistema de telegestió, compatible amb el sistema que utilitza actualment l'Agència de l'Energia d'Osona per visualitzar totes les instal·lacions solars i consums d'equipaments adherits de la comarca, consistent en un miniserver compacte, una font d'alimentació de 24V 0,4A (10W) i un quadre elèctric de superfície amb 18 mòduls carril DIN 1 fila estanca, així com també les 3 altes dels sensors a la plataforma Enmotic de l'ALEO, amb les dades provinents de l'inversor amb la producció i el consum de l'edifici i el Keepalive. Inclou tota la instal·lació, configuració, integració i posada en funcionament, de manera que es captin les dades via modbus/tcp de l'inversor i que des de la plataforma Loxone, en la que es reben i gestionen totes les dades dels municipis adherits, quedin totes elles integrades. Inclou també el cablejat i la connexió de l'inversor a la xarxa d'Internet de l'equipament.	Rend.: 1,000			
							1.289,61 €
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BP73A321	u	Subministrament, instal·lació i integració, de sistema de telegestió, compatible amb el sistema que utilitza actualment l'Agència de l'Energia d'Osona per visualitzar totes les instal·lacions solars i consums d'equipaments adherits de la comarca, consistent en un miniserver compacte, una font d'alimentació de 24V 0,4A (10W) i un quadre elèctric de superfície amb 18 mòduls carril DIN 1 fila estanca, així com també les 3 altes dels sensors a la plataforma Enmotic de l'ALEO, amb les dades provinents de l'inversor amb la producció i el consum de l'edifici i el Keepalive. Inclou tota la instal·lació, configuració, integració i posada en funcionament, de manera que es captin les dades via modbus/tcp de l'inversor i que des de la plataforma Loxone, en la que es reben i gestionen totes les dades dels municipis adherits, quedin totes elles integrades. Inclou també el cablejat i la connexió de l'inversor a la xarxa d'Internet de l'equipament.	1,000	x	1.289,61000 =	1.289,61000
				Subtotal...		1.289,61000	1.289,61000
				COST DIRECTE			1.289,61000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.289,61000
P- 37	EP73A323	u	Subministrament, instal·lació i integració, d'una Monitor 43'' per seguretat pensat per treballar 24/7 VGA/HDMI/USB 16:9 1080P. 2 altaveus 4W. VESA 400x200 juntament amb Hardware especialitzat per aplicacions de senyalització digital i comunicació. Executa HTML5. Decodificador Full HD a 1080p60 reproduït localment, des de la xarxa o per streaming. Inclou el pack standard de connectivitat Gigabit Ethernet, GPIO i àudio analògic/digital. Inclou targeta de memòria Sandisk microSDHC Ultra 16GB CLASS 10 80MB/s amb adaptador. Gestió de continguts. Formació i posada en funcionament. Mitja Jornada. Inclou 1 hora d'assistència remota durant els 2 primers mesos.	Rend.: 1,000			1.526,04 €
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BP73A320	u	Sistema de visualització de les dades de producció i consums energètic compatible amb Loxone. Instal·lació d'una pantalla de 43" més gestor de continguts ENMOTIC o Webinterface i gestor de continguts amb formació inclosa.	1,000	x	1.526,04000 =	1.526,04000
				Subtotal...		1.526,04000	1.526,04000
				COST DIRECTE			1.526,04000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.526,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 38	EP7EA320	u	Subministrament i muntatge de router 4G per a carril DIN	Rend.: 1,000		199,07 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x 28,10000 =	33,72000	
					Subtotal...	33,72000	33,72000
	Materials:						
	BP7EA320	u	Router 4G per a carril DIN	1,000	x 165,35000 =	165,35000	
					Subtotal...	165,35000	165,35000
					COST DIRECTE		199,07000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		199,07000
P- 39	EQN2A303	u	Escala d'accés amb protecció dorsal - ESC001 de 6 metres. Subministrament d'escala de configuració vertical fixa homologada, realitzada en alumini anoditzat i amb protecció dorsal, que facilitarà l'accés als usuaris a la coberta. Incorpora bloqueig d'accés mitjançant tapa amb cademat en la part inferior. Compleix amb norma EN131. Incorpora sistema anticaigudes flexible d'acord amb norma europea EN353/1 d'acer inoxidable. La mateixa està dotada d'un carro lliscant anitcaiguda amb asborevidor EN355/A EN353/1. El sistema es presenta com un conjunt indivisible. Totalment instal·lat amb certificació i garantia.	Rend.: 1,000		3.290,00 €	
P- 40	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000		6,09 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x 6,09000 =	6,09000	
					Subtotal...	6,09000	6,09000
					COST DIRECTE		6,09000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,09000
P- 41	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	Rend.: 1,000		7,14 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 44	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	Rend.: 1,000		214 , 98 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1,000	x 214,98000 =	214,98000	
					Subtotal...	214,98000	214,98000
					COST DIRECTE		214,98000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		214,98000
P- 45	H15B2002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001	Rend.: 1,000		72 , 02 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B15B0002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001	1,000	x 72,02000 =	72,02000	
					Subtotal...	72,02000	72,02000
					COST DIRECTE		72,02000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,02000
P- 46	H15B3003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3.2 m	Rend.: 1,000		268 , 58 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B15B0003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3.2 m	1,000	x 268,58000 =	268,58000	
					Subtotal...	268,58000	268,58000
					COST DIRECTE		268,58000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							268,58000
P- 47	H15Z2011	h	Senyaler	Rend.: 1,000			22,93 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	22,70000 =	22,70000	
					Subtotal...	22,70000	22,70000
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,22700
					COST DIRECTE		22,92700
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,92700
P- 48	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.: 1,000			101,04 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000 x	101,04000 =	101,04000	
					Subtotal...	101,04000	101,04000
					COST DIRECTE		101,04000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,04000
P- 49	PDK4-V049	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			92,48 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,800 /R x	28,00000 =	22,40000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	27,76000 =	11,10400	
					Subtotal...	33,50400	33,50400
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,400 /R x	55,10000 =	22,04000	
					Subtotal...	22,04000	22,04000
	Materials:						
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,400 x	0,25000 =	2,10000	
	BDK2-UB8P	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	34,33000 =	34,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Subtotal...	36,43000
				36,43000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,50256
				COST DIRECTE	92,47656
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,47656
P- 50	PG17-3A76	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 460x330x190 mm, per a un comptador monofàsic i rellotge, muntada superficialment	Rend.: 1,000	305,85 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
Mà d'obra:					
A01-FEPD h Ajudant electricista				1,000 /R x	24,61000 = 24,61000
A0F-000E h Oficial 1a electricista				1,000 /R x	28,69000 = 28,69000
				Subtotal...	53,30000
Materials:					
BG17-0FLU u Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 460x330x190 mm, per a un comptador monofàsic i portafusibles tipus BUC i fusible				1,000 x	248,73000 = 248,73000
BGW2-093P u Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció i mesura				1,000 x	3,02000 = 3,02000
				Subtotal...	251,75000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,79950
				COST DIRECTE	305,84950
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	305,84950
P- 51	PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	2,21 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
Mà d'obra:					
A01-FEPD h Ajudant electricista				0,020 /R x	24,61000 = 0,49220
A0F-000E h Oficial 1a electricista				0,025 /R x	28,69000 = 0,71725
				Subtotal...	1,20945
Materials:					
BG2Q-1KTN m Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades				1,020 x	0,96000 = 0,97920
				Subtotal...	0,97920
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01814
				COST DIRECTE	2,20679
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							2,20679
P- 52	PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			2,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	24,61000 =	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	28,69000 =	0,71725	
					Subtotal...	1,20945	1,20945
	Materials:						
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,10000 =	1,12200	
					Subtotal...	1,12200	1,12200
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01814
					COST DIRECTE		2,34959
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,34959
P- 53	PG2O-6SXA	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			14,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	24,61000 =	1,23050	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,055 /R x	28,69000 =	1,57795	
					Subtotal...	2,80845	2,80845
	Materials:						
	BG2O-1KW7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020 x	10,94000 =	11,15880	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
					Subtotal...	11,39880	11,39880
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04213
					COST DIRECTE		14,24938
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,24938

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 54	PG33-E43U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		7,71 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	24,61000 =	0,98440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	28,69000 =	1,14760	
					Subtotal...	2,13200	2,13200
Materials:							
	BG33-G2WC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	5,44000 =	5,54880	
					Subtotal...	5,54880	5,54880
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03198
				COST DIRECTE			7,71278
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,71278

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 55	PGJ2-HAXX	u	Armari prefabricat de formigó (estructura monobloc) amb portes metàl·liques galvanitzades amb capacitat per CGP+CS+TMF10. Inclou: Estructura monobloc de formigó reforçat amb fibra de vidre. Composició GRC segons UNE-EN 1169. Resistència Flexió GRC > 8 N/mm2 (Mpa) segons UNE-EN 1170-4. Tipus de ciment: CEM I 52,5 R. Porta en xapa galvanitzada =1,2 mm Marc en xapa galvanitzada =1,5 mm en biaix. Obertura de la porta =150° amb antitancament fixat. Tancament triangular amb dispositiu per a cademat en armari 1 (ref. 0926433). Tancament mitjançant maneta escamotejable, amb bombí tipus JIS CFE i 3 punts d'ancoratge en armari 2 (ref. 0926649). Se subministra amb peana exigida per la Companyia FECSA-ENDESA	Rend.: 1,000	4.261,37 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD		h	Ajudant electricista	8,000 /R x	24,61000 =	196,88000	
A0F-000E		h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x	28,69000 =	114,76000	
					Subtotal...	311,64000	311,64000
Maquinària:							
C15G-00DD		h	Grua autopropulsada de 12 t	2,000 /R x	52,53000 =	105,06000	
					Subtotal...	105,06000	105,06000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	BGJ2-H6KC	u	Armari prefabricat de formigó (estructura monobloc) amb portes metàl·liques galvanitzades amb capacitat per CGP+CS+TMF10. Inclou: Estructura monobloc de formigó reforçat amb fibra de vidre. Composició GRC segons UNE-EN 1169. Resistència Flexió GRC > 8 N/mm² (Mpa) segons UNE-EN 1170-4. Tipus de ciment: CEM I 52,5 R. Porta en xapa galvanitzada =1,2 mm Marc en xapa galvanitzada =1,5 mm en biaix. Obertura de la porta =150° amb antitancament fixat. Tancament triangular amb dispositiu per a cademat en armari 1 (ref. 0926433). Tancament mitjançant maneta escamotejable, amb bombí tipus JIS CFE i 3 punts d'ancoratge en armari 2 (ref. 0926649). Se subministra amb peana exigida per la Companyia FECSA-ENDESA	1,000	x	3.840,00000 = 3.840,00000
				Subtotal...		3.840,00000 3.840,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	4,67460
				COST DIRECTE		4.261,37460
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.261,37460
P- 56	ZLEGA301	u	Realització de gestions per al certificat final que inclou: - Projecte As-Built de les instal·lacions executades - Pagament del punt de connexió - Gestió documentació OGE - Realització i tramitació de butlletins, instàncies, i tota la documentació necessària per al registre. - Presència de tècnic competent, d'instal·lador i direcció d'obra en les verificacions i proves.	Rend.: 1,000		2.570,00 €
P- 57	ZLEGA305	u	Certificat de solidesa de la coberta per a la instal·lació fotovoltaica emesa per tècnic competent.	Rend.: 1,000		1.200,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/25

Pàg.: 40

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PPAJA304	PA	Partida alçada a justificar per treballs necessaris d'adequació de la CGP a ubicació final escollida, respecte la proposta indicada a l'estudi tècnic de companyia.	5.000,00 €
PPAJA307	PA	Treballs de nova extensió de xarxa associats al punt de connexió, segons carta de condicions emesa per companyia a la sol·licitud del punt de connexió.	3.392,97 €

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost Sant Martí d'Albars
 Capítol 01 ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EGE0A317	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de suportació del camp solar sobreposat a coberta tipus sandvitx tipus OR-ROW o similar. Inlcou perfils PS100 i brides d'alumini 6082-T6, cargols de connexió i autotaladrants Inox.A2-70, pletina de suport inox.340, perfil EDM així com el material necessari per a la correcta instal·lació. (P - 30)	58,61	138,000	8.088,18

TOTAL Capítol 01.01 8.088,18

Obra 01 Pressupost Sant Martí d'Albars
 Capítol 02 CAPTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EGE1A320	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic de 144 cel·les monocristal·lí, potència pic 580 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 21,3%. Mínim de 12 anys de garantia del producte i 25 anys de garantia de producció. Tipus Jinko Solar o similar. (P - 31)	124,19	138,000	17.138,22

TOTAL Capítol 01.02 17.138,22

Obra 01 Pressupost Sant Martí d'Albars
 Capítol 03 INVERSORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EGE2A356	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica, trifàsic, potència nominal de sortida 36.000W, tensió de sortida d'ona sinusoidal a 400V-50Hz i tensió màxima de cc de 1.100Vc. Inclou proteccions de voltatge, freqüència, funcionament en illa i vigilant d'aïllament. Incorpora descarregadors de sobretensió classe II en cc i ca. (P - 32)	2.981,72	2,000	5.963,44

TOTAL Capítol 01.03 5.963,44

Obra 01 Pressupost Sant Martí d'Albars
 Capítol 04 DISTRIBUCIÓ CC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG31A301	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de tensió assignada CC:1,8 kV i CA:0,6/1 kV, amb designació ZZ-F H1Z2Z2-K (AS), unipolar de secció 1x4mm ² . Coberta lliure d'halògens, baixa emissió de fums, no propagador d'incendi. (P - 19)	4,39	975,000	4.280,25

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 2

2	EG2A330	m	Subministrament i muntatge de tub corbable corrugat de PVC resistent a rajos UV amb filferro de tracció per a instal·lacions fotovoltaïques a l'aire lliure, de 20 mm de diàmetre. (P - 17)	8,67	20,000	173,40
3	EG2DA301	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 18)	24,53	19,000	466,07
4	PG20-6SXA	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 53)	14,25	10,000	142,50
5	PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 52)	2,35	10,000	23,50

TOTAL	Capítol	01.04	5.085,72
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars
Capítol	05	DISTRIBUCIÓ CA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG31A310	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 21)	6,51	24,000	156,24
2	EG31A309	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 20)	5,10	8,000	40,80
3	PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 51)	2,21	20,000	44,20
4	EG31A311	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 22)	7,48	18,000	134,64
5	EG31A315	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 23)	14,40	54,000	777,60
6	PG33-E43U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 54)	7,71	23,000	177,33

TOTAL	Capítol	01.05	1.330,81
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars
Capítol	06	CONNEXIÓ A TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG32A301	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat. (P - 24)	1,48	205,000	303,40
2	EGD2A301	u	Suministrament i instal·lació de piqueta de connexió a terra de coure, de 1500mm de llargària i 18mm de diàmetre, clavada a terra. Inclou grapa per a subjecció del cable, petit material i accessoris (P - 28)	37,70	1,000	37,70

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 3

3	EGDZA301	u	Subministrament i instal·lació de caixa seccionadora de Terra. Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 29)	35,73	1,000	35,73
4	EG32A304	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat. (P - 25)	8,18	8,000	65,44
5	EG32A306	m	Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb aïllament PVC, de color verd i groc. Inclou petit material. Totalment instal·lat. (P - 26)	7,45	15,000	111,75

TOTAL	Capítol	01.06				554,02
--------------	----------------	--------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars
Capítol	07	PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG14A307	u	Subministrament i muntatge de caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment per proteccions de CC. Inclou proteccions de sobretensions, fusibles i tot el material necessari per a la seva correcta instal·lació i posada en servei. (P - 12)	1.015,44	1,000	1.015,44
2	EG14A303	u	Caixa per a quadre de distribució IP65, metàl·lica amb porta, per a dues fileres de 22 mòduls i muntada superficialment. Inclou proteccions de corrent altern. i descarregador de sobretensions CA (P - 11)	1.570,83	1,000	1.570,83

TOTAL	Capítol	01.07				2.586,27
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars
Capítol	08	MONITORATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG14A320	u	Subministrament i muntatge de quadre per monitoratge format per armari de polièster de 500x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment. Inclou proteccions i tot el material necessari per a la seva instal·lació. (P - 13)	284,22	1,000	284,22
2	EP73A321	u	Subministrament i muntatge d'equip analitzador de xarxes trifàsic per a la medició d'energia importada a la xarxa de distribució. Amb protocol de comunicacions serial Modbus RTU sobre RS485. Inclou transformadors d'intensitat (P - 35)	1.317,04	1,000	1.317,04
3	EP43A302	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 34)	2,58	25,000	64,50
4	EG22A320	m	Subministrament i muntatge de Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat superficialment (P - 16)	1,57	25,000	39,25
5	EP7EA320	u	Subministrament i muntatge de router 4G per a carril DIN (P - 38)	199,07	1,000	199,07
6	EP73A322	u	Subministrament, instal·lació i integració, de sistema de telegestió, compatible amb el sistema que utilitza actualment l'Agència de l'Energia d'Osona per visualitzar totes les instal·lacions solars i consums d'equipaments adherits de la comarca, consistent en un	1.289,61	1,000	1.289,61

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 4

			miniserver compacte, una font d'alimentació de 24V 0,4A (10W) i un quadre elèctric de superfície amb 18 mòduls carril DIN 1 fila estanca, així com també les 3 altes dels sensors a la plataforma Enmotic de l'ALEO, amb les dades provinents de l'inversor amb la producció i el consum de l'edifici i el Keepalive. Inclou tota la instal·lació, configuració, integració i posada en funcionament, de manera que es captin les dades via modbus/tcp de l'inversor i que des de la plataforma Loxone, en la que es reben i gestionen totes les dades dels municipis adherits, quedin totes elles integrades. Inclou també el cablejat i la connexió de l'inversor a la xarxa d'Internet de l'equipament. (P - 36)			
7	EP73A323	u	Subministrament, instal·lació i integració, d'una Monitor 43'' per seguretat pensat per treballar 24/7 VGA/HDMI/USB 16:9 1080P. 2 altaveus 4W. VESA 400x200 juntament amb Hardware especialitzat per aplicacions de senyalització digital i comunicació. Executa HTML5. Decodificador Full HD a 1080p60 reproduït localment, des de la xarxa o per streaming. Inclou el pack standard de connectivitat Gigabit Ethernet, GPIO i àudio analògic/digital. Inclou targeta de memòria Sandisk microSDHC Ultra 16GB CLASS 10 80MB/s amb adaptador. Gestió de continguts. Formació i posada en funcionament. Mitja Jornada. Inclou 1 hora d'assistència remota durant els 2 primers mesos. (P - 37)	1.526,04	1,000	1.526,04
TOTAL Capítol			01.08			4.719,73
Obra			01	Pressupost Sant Martí d'Albars		
Capítol			09	MESURA GENERACIÓ NETA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG46A302	u	Subministrament i muntatge de caixa de derivació i mesura per a instal·lacions amb CGP-CS d'entrega a consum associat i generació. Grau de protecció IP-45, de dimensions aproximades de 516mm d'alçada, 536mm d'amplada i 227mm de profunditat, amb fusibles per a seccionar consum i generació homologada per la distribuïdora. Inclou portafusibles i fusibles així com tot el material necessari per al correcte muntatge i posada en funcionament. (P - 27)	480,58	1,000	480,58
2	EG22A301	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 15)	9,27	15,000	139,05
3	EG1PA310	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència 87 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles i fusibles, equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, amb protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 14)	1.840,26	1,000	1.840,26
4	PG17-3A76	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestra, de 460x330x190 mm, per a un comptador monofàsic i rellotge, muntada superficialment (P - 50)	305,85	1,000	305,85
5	EG11A304	u	Caixa de seccionament de e polièster reforçat amb fibra de vidre amb sortida a la CGP per a la part superior i de la línia de distribució per la part inferior, tres fusibles BUC-2 de 400 A amb grau de protecció IP-43 (P - 9)	420,67	1,000	420,67
6	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 10)	351,54	1,000	351,54

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 5

TOTAL	Capítol	01.09	3.537,95
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars
Capítol	10	SERVEIS AUXILIARS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB92A301	u	Subministrament i instal·lació de placa de senyalització per bombers d'armaris i safates (P - 8)	23,73	5,000	118,65
2	EGEZA312	h	Lloguer de camió grua de 3t amb conductor (P - 33)	67,59	8,000	540,72
3	EB71A301	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de línia de vida amb acoratges. Inclou el dimensionament i material necessari per una suportació de com a mínim dos operaris.	2.104,70	1,000	2.104,70
		(P - 7)				
4	EQN2A303	u	Escala d'accés amb protecció dorsal - ESC001 de 6 metres. Subministrament d'escala de configuració vertical fixa homologada, realitzada en alumini anoditzat i amb protecció dorsal, que facilitarà l'accés als usuaris a la coberta. Incorpora bloqueig d'accés mitjançant tapa amb cademat en la part inferior. Compleix amb norma EN131. Incorpora sistema anticaigudes flexible d'acord amb norma europea EN353/1 d'acer inoxidable. La mateixa estrà dotada d'un carro lliscant anticaiguda amb asborevidor EN355/A EN353/1. El sistema es presenta com un conjunt indivisible. Totalment instal·lat amb certificació i garantia. (P - 39)	3.290,00	1,000	3.290,00

TOTAL	Capítol	01.10	6.054,07
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars
Capítol	11	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E222A305	m			
		Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre Totalment executada (P - 4)	41,00	17,000	697,00
2	PDK4-V049	u			
		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 49)	92,48	2,000	184,96
3	PGJ2-HAXX	u			
		Armari prefabricat de formigó (estructura monobloc) amb portes metàl·liques galvanitzades amb capacitat per CGP+CS+TMF10. Inclou: Estructura monobloc de formigó reforçat amb fibra de vidre. Composició GRC segons UNE-EN 1169. Resistència Flexió GRC > 8 N/mm2 (Mpa) segons UNE-EN 1170-4. Tipus de ciment: CEM I 52,5 R. Porta en xapa galvanitzada =1,2 mm Marc en xapa galvanitzada =1,5 mm en biaix. Obertura de la porta =150° amb antitancament fixat. Tancament triangular amb dispositiu per a cademat en armari 1 (ref. 0926433).	4.261,37	1,000	4.261,37

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 6

			Tancament mitjançant maneta escamotejable, amb bombí tipus JIS CFE i 3 punts d'ancoratge en armari 2 (ref. 0926649). Se subministra amb peana exigida per la Companyia FECSA-ENDESA (P - 55)			
4	E222A306	m	Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre	49,40	13,000	642,20
5	E222A307	m	Totalment executada (P - 5) Execució de rasa per a pas d'instal·lacions per terra de 0,75 m de fondària i fins a 0,4 m d'amplada Inclou: - Excavació de la rasa amb retroexcavadora - Tubs coarrugats de PVC vermell amb senyalització corresponent de perill de tensió - Reemplenat de terra - Arquetes de registre Totalment executada (P - 6)	42,03	2,000	84,06

TOTAL	Capítol	01.11	5.869,59
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars
Capítol	12	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E04GR01	m3	Residus de cartró procedents d'embalatges de mòduls. Inclou transport a deixalleria. (P - 1)	40,00	5,000	200,00
2	E04GR02	m3	Residus de plàstic procedents d'embalatges de mòduls. Inclou transport a deixalleria. (P - 2)	40,00	5,000	200,00
3	E04GR04	u	Residus: palets de transport d'elements. Aplec i transport per a reutilització al magatzem de l'instal·lador. (P - 3)	20,00	5,000	100,00

TOTAL	Capítol	01.12	500,00
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars
Capítol	13	LEGALITZACIÓ I PROJECTE AS BUILT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZLEGA301	u	Realització de gestions per al certificat final que inclou: - Projecte As-Built de les instal·lacions executades - Pagament del punt de connexió - Gestió documentació OGE - Realització i tramitació de butlletins, instàncies, i tota la documentació necessària per al registre. - Presència de tècnic competent, d'instal·lador i direcció d'obra en les verificacions i proves. (P - 56)	2.570,00	1,000	2.570,00
2	ZLEGA305	u	Certificat de solidesa de la coberta per a la instal·lació fotovoltaica emesa per tècnic competent. (P - 57)	1.200,00	1,000	1.200,00
3	PPAJA304	PA	Partida alçada a justificar per treballs necessaris d'adequació de la CGP a ubicació final escollida, respecte la proposta indicada a l'estudi tècnic de companyia. (P - 0)	5.000,00	1,000	5.000,00

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 7

4	PPAJA307	PA	Treballs de nova extensió de xarxa associats al punt de connexió, segons carta de condicions emesa per companyia a la sol·licitud del punt de connexió. (P - 0)	3.392,97	1,000	3.392,97
---	----------	----	---	----------	-------	----------

TOTAL	Capítol	01.13				12.162,97
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars
Capítol	14	SEGURETAT I SALUT EN OBRA
Subcapítol	01	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 40)	6,09	6,000	36,54
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 41)	7,14	6,000	42,84
3	H145K275	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 42)	29,49	6,000	176,94
4	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (P - 43)	64,23	6,000	385,38
5	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355 (P - 44)	214,98	6,000	1.289,88

TOTAL	Subcapítol	01.14.01				1.931,58
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars
Capítol	14	SEGURETAT I SALUT EN OBRA
Subcapítol	02	EQUIPS DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15B2002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 (P - 45)	72,02	1,000	72,02
2	H15Z2011	h	Senyaler (P - 47)	22,93	1,000	22,93
3	H15B3003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3.2 m (P - 46)	268,58	1,000	268,58

TOTAL	Subcapítol	01.14.02				363,53
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars
Capítol	14	SEGURETAT I SALUT EN OBRA
Subcapítol	03	EQUIPAMENT D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 48)	101,04	1,000	101,04

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 8

TOTAL	Subcapítol	01.14.03	101,04

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA	8.088,18
Capítol	01.02	CAPTACIÓ	17.138,22
Capítol	01.03	INVERSORS	5.963,44
Capítol	01.04	DISTRIBUCIÓ CC	5.085,72
Capítol	01.05	DISTRIBUCIÓ CA	1.330,81
Capítol	01.06	CONNEXIÓ A TERRA	554,02
Capítol	01.07	PROTECCIONS	2.586,27
Capítol	01.08	MONITORATGE	4.719,73
Capítol	01.09	MESURA GENERACIÓ NETA	3.537,95
Capítol	01.10	SERVEIS AUXILIARS	6.054,07
Capítol	01.11	OBRA CIVIL	5.869,59
Capítol	01.12	GESTIÓ DE RESIDUS	500,00
Capítol	01.13	LEGALITZACIÓ I PROJECTE AS BUILT	12.162,97
Capítol	01.14	SEGURETAT I SALUT EN OBRA	2.396,15
Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars	75.987,12
			75.987,12
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost Sant Martí d'Albars	75.987,12
			75.987,12

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	75.987,12
6 % Benefici industrial SOBRE 75.987,12.....	4.559,23
13 % Despeses Generals SOBRE 75.987,12.....	9.878,33
Subtotal	90.424,68
21 % IVA SOBRE 90.424,68.....	18.989,18
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 109.413,86

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(CENT NOU MIL QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)
