

*El contenido de este documento ha sido sometido a un proceso de seudonimización de datos en cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento Europeo de Protección de Datos (2016/679)



PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE
BAJA TENSIÓN PARA
AULARIO DE E.S.O. C.P.I. "LA CABAÑETA" EN
EL BURGO DE EBRO
(ZARAGOZA)

111. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

111. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

En las páginas siguientes se recogen los cuadros de precios, precios descompuestos, mediciones y presupuestos de la IEBT.

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	01.01.01	Ml.	<p>Canalización de dimensiones 50 cms. de anchura por 120cm de profundidad media, constituida por cuatro (4) tuberías de 110 mm de diámetro de PEAD corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma UNE-EN -50086-1 y 50086-2-4 (450N), y cuatro (4) tubos de 63 mm, de diámetro, separador de PVC para los tubos cada 100 cm, envueltos en arena.</p> <p>Incluye la excavación, tuberías, malla de señalización de color verde de 40 cm., obras de tierra y relleno de zanjas con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado. Completamente ejecutado. No incluye la capa final de acabado.</p>	CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	46,42
0002	01.01.02	Ud.	<p>Arqueta de hormigón HM-30/P/22/l de 60 x 60 x 120 cm de dimensiones interiores y profundidad y 15cm de pared, capa filtrante de garbancillo lavado de 12-18 mm de diámetro máximo, de 15 cm de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil de 60x60cm según la norma UNE-EN 1563 con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva y repaso de las paredes interiores con el marco, incluyendo obras de tierra y fábrica, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes. Totalmente terminada.</p>	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	141,48
0003	01.01.03	Ud.	<p>Suministro y montaje de equipo de medida semi-indirecto con una intensidad nominal mayor de 63 A, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Activa: Multifunción Tipo III clase B - Reactiva: Multifunción Tipo III clase 2 - Trafo de intensidad: 100/5 Clase 0,5S - Regul.verificación: necesaria <p>Formada por una placa de dimensiones mínimas de 900 x 650 mm y se alojará en el interior de un armario de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las dimensiones mínimas serán: 1000 x 750 x 300 mm. - Grado de protección de la envolvente según UNE 20324 y UNE-EN 50102. - Protección contra choques eléctricos: Clase II según UNE-EN 61140 - En todo caso cumplirán con las Normas UNE -EN 61439-1 y -2 <p>Incluso parte proporcional de tornillería, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y verificado. Medida la unidad instalada.</p>	MIL SESENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	1.061,29

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORrrE
0004 01.01.04	<p>Ud. Sum-n-slor y montaje de Caja general de protección CGP-9 2501BUC incluido bases oooooirooftos y fusibles calimtilos de 250 A para protección de la línea general de alimentación.</p> <p>Entomada por una envoltiente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN60.439, grado de protección IP43 - IK8 según UNE 20.32-4:2004 ERRATUM y UNE-EN 50.102 CORR 2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente estandarizado y con conexión de S9 Útil RCBT, ITC-BT-13.</p> <p>Incluye pletinas de distribución, aisladores, velo protector de policarbonato transparente de 3mm, l' terrajesu, sibles y cuchillas de sujeción del calibre adecuado. Incluso parte proporcional de torrillería, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y verificado. Medida la unidad instalada,</p>	CUATROCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	426,03
0005 01.02.01	<p>Ud. Suministro y montaje de Cuadro General de Baja Tensión (CGBT), formado por 1: montaje de Red, formado por: armario metálico de construcción normalizado, IP-54IK08, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN61439-1:2011. Parte inferior para riegos, chasis interior para distribución modular según DIN 4870.</p> <p>En su interior alojarse el CBT respectivamente a panel eléctrico con forma a normas UNE EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparato; tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta por propuestas que se expongan previa aprobación.</p> <p>Deberían reservarse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en la posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Plu\$ armario P_.</p> <p>Incluso o rificado: de verificación y ensayos a 1000 V sobre el cuadro SE11JÓ norma UNE-EN 60439-1 empujando el fabricante y/o montador.</p> <p>Incluso plan de cableado y montaje, según esquema anterior, o completado con los circuitos de manjohra y alguna modificación que se pudiera realizar.</p> <p>Completamente instalado y verificado. Medida la unidad instalada,</p>	CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	4.893,05

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006 01.02.02	<p>Ud. S11m-n-s1roy montaje de Cuadro de F erza y Alumbrado Planta Baja (OFA-PB), formado por armario metálico de construcción mono.blocnormalizado, IP-31 II<OII. con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN 43870.</p> <p>En su interior alojarse el correspondiente aparellaje eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SOHNER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o propuestas que se expongan previa aprobación, Detendrá mantenerse un 20% de espacio de reserva, Todos los interruptores se colocarán en posición vertical, Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador.</p> <p>Incluso plan de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los requisitos de manobra y alguna modificación que se pudiera realizar, Completamente instalado y verificado. Medida la unidad, colocada,</p>		1.395,05

MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

0007 01.02.03	<p>Ud. Suministro y montaje de Cuadro de F erza y Alumbrado Planta Baja (CFA-PB), formado por armario metálico de construcción monoblocnormalizado, IP-31 IKOS, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN 43870.</p> <p>En su interior alojarse el correspondiente aparellaje eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SOHNER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o propuestas que se expongan previa aprobación, Detendrá mantenerse un 20% de espacio de reserva, Todos los interruptores se colocarán en posición vertical, Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador.</p> <p>Incluso plan de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los requisitos de manobra y alguna modificación que se pudiera realizar, Completamente instalado y verificado. Medida la unidad, colocada,</p>		1.395,05
---------------	---	--	----------

MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008 01.02.04	<p>Ud. S11m-n-s1roy montaje de Cuadro d'eF erza y Alumbrado PlantaSeg,'Und-cl (CFA-P.2),i'onnado por armario metálico de ooowuooiful moobloornormalizacio, IP-31 IKOB, con :roc.alo efe WO mm, col\Struloo cor1forme a normas UNI:-1::N61439-1:2()11,Puerta ftonial plena,ch::g;a, chasis irrterior para díwibuci&n rnoouh.s1rStigü DIN43670. En su interior.ilojaniiel corre<sp,ond i11nte aparellaj,e 0hktrico comorme a normas UNEJEN60947-2, marca SOHNE DER,debidamente instaladoe idel'ltficado, inclusolior-nas, fictlas terminales,numeración d'e catlles y rotula001 de aparatos tanto en e-Interiorcomo en elexterior,de acuerdo oon elesq11ema ut1í1ilar qtJe se adjun:ta o pm• ¡p!lestas que se exp,nnj,;m preYiai apmbación. Dellerá malitooel'\$ti un 20% de espacio de reserva. Todos losirruptoreissit colocaránen posció:nverli,c.il. MarcaSCH EIOE1R,modelo Prisma Plus armario P. Incluso ae:rtificadosde ve:riñcaciones y ensavos a eíe,c. ruar sobre el ruadro SE!1Jú norma UNI:):NI 61439-1em• do p(lr el fahficante yfo rm:mtador. Incluso pl81lod:e cableadDy mo1111aje,s ún eS(1uema anteriorompletadocon losdrcuit* de rnanlohra y alguna modificacióni que st1 pudiera reali r. Completamenteirtst.aladoy verificado. Medida lau11ida,ci wlocada.</p>		1.395,05

MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

0009 01.02.05	<p>Ud. Suministroy montaje de Cu drod'e F erz.i y Alumbrado Socorro PlantaBaja {CFAS-PIB}, formado p,or armario metálicode oonstrucción momlobloc nonnalizado, IP-31 IK(IS, oon zócalode 200 mm, oonslruidooonforme a normas UNE-EN61439-1:2-011.P\Jerta fmnial plena, ciega, cha:- :Sis ir1teriorpara dísl11buci6nmooular 5eílú DIN.142870. len su interiorlojaráel otuYesp, andienlé apareltaj;e eléctrlcci corrforme a norma;s UNE EN 60947-2, marca SOHNEI- DER,debidamente instaladoe ider1ifficado, inclusobor-nas, ficnasterminale,s,numeraciónd'e cablees y rotulación oe aparatos tanl-0 en e-Interioroomoen ,eel ,xterioc, de acuerdo oon elesqm ma unifilarqllle se adjunta o propuestas que se exp,ongan previa aprobación. Detierámantenerse un 20% de espacio d:e reserva.. Todos loslrruptore:Sse colocaránen posición verifical. !Marca SCI-INEID8R,mod'elo l?risma Plucsamario P. Incluso cerrlificado.s deverrifi'cacionss y erisa os a efec-tuar sobre el ct1adro se11ii norma UNE EN61438-1em• oo p,or el iabricarite y/o mamador. Incluso planode catlleado y montaje, sel]ún esquema anterior, completadooon los clrr:ultos de manJotira y algut1a modiÑca:clón.que se pudiera reali r. Completám(Intéir1staladoy verificado. Médída launida>d CCIIQ i:1jii,</p>		653,05
---------------	---	--	--------

SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	01.02.06	Ud.	<p>S11m-n-s1roy montaje de Cuadro de F erza y Alumbrado Socorro Plam.aPrimera (CFAS-P1), formado por armario metálicode oons1ru,ooi6nmonoblocnonnalizaoo, IP-31 IKOfI,con zóc.alo e 200 mm, co slrnldoonforme anormas LINI:-cNM43.9-1:20H,I' ueftáfron.tal pieria, ciega, clíaSi\$.nterior para dislríooción mo ula sa.gún DIM43:870.</p> <p>En su interioralojarael corre:sp,ondfante aparelt.aJ,e eléctrico,oo. commme a normas UNEJEN60947-2, marca SCHNEIDER,debidamente inslalado e identificado. o. inclusolior-nas, fichas terminales,numeraciófl d:e cablesy rotulación de aparatos tanto en e-Interiorcomo en elell"leriCN",de .icuel'élo mn elesq11emaunifilat que se adj11n.tBo pro- jupumas qoo s.e.e.xp,onJlln preYia aprobac:iórl.</p> <p>Debera mantlfie™3 un 20% de espacio de reserva.</p> <p>Todos losinterrptores se colocaránen;posrció:nerucal.</p> <p>!MarcaSCH EIDE!R,modeloPrisma Plus armario P.</p> <p>Incluso oertiificados de ve:rificaciones y ensayos a ereo-tuar sobre el ouacfro s ú norma LINEJ ENI1 1439-1em-do pm el fabricante ylo ma11tador.</p> <p>Incluso planode cable-ado y moniaje, SelJün esquema an-terior, compl docon los circuitos de maniobra y algfna modificación que, se pudiera reali r.</p> <p>Completmnteinstalado y ve ificado. Medrda la1Jnida<l ,cQIOcada,</p>		653,05

SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

0011	01.02.07	Ud.	<p>Suministroy montaje de Cuadro de F erza y Alumbrado Socorro PlantaSegunda (CFAS-P2), formacllo porarmario melalicode construcciónmonobloc normal1Z.ado, IP-31: K08,con zóoalode 2.00 mm,oonslruido -oanfonne a normas UNE-EN61439-1:2011. Puerta fronlail plena, rie,ga, ch.asas in.teriCNá ra dis.lrfüüción modular según DIM43J170,</p> <p>En su interioralQjaraiel corresp,ondi nle aiparel,aie eléctrico comorme a norma,, UNE-1:N60947-2, marca SOHNEIDER,debidamente inslalado e identificado, inclusolior-nas, fichas terminales,numeracióndie. catlles y rmul.ación de aparatos tanto en el interior oomo en elexterior,de .acuerdo oon elesq111ema u11ifilarque se adjurírao PKI- jmetas que se e.iq)(lrgan previa aprobac:l6n1.</p> <p>D eré m:ante,nel\$e un120% de espacio: i de recSel'!Ja.</p> <p>Todos losintem.1ptcir13,s s11 colocaránen; j,psroión vertical.</p> <p>Marca SCrl- EIOE!R,mocelelo flrisma Plu:sarmario P.</p> <p>Incluso certi' cados de verificaciones y e sa os a et'e,c-tuar sotlre el wadro s ó norma UNE ENI61438-1em-do por el tatll'ioante y/o mot11.ador.</p> <p>Inclusa pllmo d'e cableado y montaje,se.gún esquema an-terior,oompleladocon los circuitos de man'lohra y alguna modifiéáiéión que se pudiera reali!Ul.r.</p> <p>Completamfnte il'lst l doy v1Nilicado. Medida ,la.mida>d wloc.iclai.</p>		653,05
------	----------	-----	--	--	--------

SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	01.02.08	<p>Ud. S11m-n-sroy montaje de Cuadro de Sai (CSAI), formado por armario melálico de o:mstmcción monobloóno'm.alizado, IP-31IK08, con zócalo de 200 mm, oonstruido conforme a normas UNE-EN61439-1:2011. P ena frontal pleM, degj<j, chasis in or p;ora disl bución modular según IDifil43870.</p> <p>En su interior.ilojaJael cormsp,o11 di i1nte aparellaj,e 0hktrioo conforme a normas UNEJEN60947-2, marca SOHNEIDER, debidamente im,lalado e identificado, inclusobornas, fictlas terminales,numeración de catllesy rotula001 de aparatos tanto en e-Interioroomo en elexterior,de acuerdo 0011 eles.quema uni1ilarq,1Je se adj11n:ta o prop11estas que se e.xp,mgan preYia aprohción1,</p> <p>Deiberámantenerse uil 20% de espacio de reserva.</p> <p>Todos losirrruptoresss; colocaránen posció:n veüilcal. Marca SCH EIOE1R, modelo Prisma Plus armario P. Incluso ae:rtrncados de ve:riñcaciones y ensavos a efe,c. mar sobre el ooadro se,gún norma UNI: l:NI61439-1em'i do p(lr el fabricante yfo montador.</p> <p>Incluso plMod:e cableadoy montaje, s ún eS(1uema anterior,completadocon loscircuitos de maniohra y alguna modificación que s.e pudiera reali r.</p> <p>Completanumteinstaladoy v.erificado. Medida lau11ida,d wlocada.</p>	QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	547,05
0013	01.02.09	<p>Ud. Suministroy mantaje e CuMro deLaboraloño {CUAS), tnmado por armario melálico(I e O(JI'ISn.icción mon.oolocn1Jrmali do,IP-31IK08,COII zócalo de 200 mm, CQnstruido wnforme- a normas UNE-EM 61439-1:2-011.Puerta frontal pierna, ciega, chasisinteior para dislrilmción modular según Dif/J43B70.</p> <p>IE11 su interiOfalojaráel corresp,ond'ienle aparellaj,e eléatrioo,co11 forme a normas UNE ENI 60947-2, mcarca SCHNEIDER,debidamente Insialadoe iderttficad\J, Inclusollor-11as, fiéha:s lérminal'i'S,numeraéióride c.'lbi y rotuladón de aparati;,s tmtó en el nterioroomo en ele:ictorio,r,de acuerdo con ele&j1m rna unifilar qlle se adjunta o pro,, lJille&as que exp,on!Jln previa aprobación.</p> <p>IDetlerá manteneiS€ unW% de espacio de reserva.</p> <p>Todos losim,erruptoresse colocaránen pos[ojóJ'lvertroal.</p> <p>!Marca SCIFI EIDBR, mocfielo-Prisma Plusarmario P_</p> <p>Incluso oertmcei'.IDS de verifoc.aciones y erisa os a. efe,c. tuar sabré el CÚácro se,gii • norma UNI:-l=NI61439-1ém' • do por el fabricante y/omontador.</p> <p>Incluso plillo de cableado y montaje, según esquema anten'cir,completadocon los circuitosde manioora y alg1Jna modfficaciónque se pudiera realizar.</p> <p>Completa.meJ1teinstalado y mifioado.Moolda launidm1 oolocada.</p>	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	335,05

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014 01.02.10	<p>Ud. S11m-n-s1roy montaje de Cuadro de ClimaUzacion (CCI.M), formado por armario metálico de construcción monobloco mallizado, IP.54 IK08, con zócalo de 50 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011, Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN 43870.</p> <p>En su interior alojando el correspondiente aparellaje eléctrico, conforme a normas UNE JEN 60947-2, marca SOHNER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fictas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema adjunto o por las que se adjunta o por las que se expone, y a la aplicación, Delineará un 20% de espacio de reserva.</p> <p>Todos los interruptores se colocarán en posición vertical, c.i.l. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a 60°C, cumplir sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 modo por el fabricante y el montador.</p> <p>Incluso por el cableado y montaje, según el esquema anterior completado con los circuitos de manobra y alguna modificación que se pudiera realizar.</p> <p>Completamente instalado y verificado. Medida la unidad, colocada,</p>	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	2455,05
0015 01.02.11	<p>Ud. S1.1rllinistroy monwje de Cuadro de maniobrade incendio formado por armario metálico de construcción monobloco mallizado, IP-40 IK08, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal ciega, chasis interior para distribución modular según DIN 43870, en su interior alojando el correspondiente aparellaje eléctrico, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fictas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior. Es el cuadro ira equipado con conmutador de 3 posiciones (certificado Japón automático) con testigo amarillo de puesta bajo en tensión para las disyuntoras de alumbrado en circulación, aseos, vestuarios y con: olde aseos, Marca SCHNEIDER, modelo, Prisma Plus armario P. Completamente instalado y verificado, certificado de pruebas de los elementos. Medida la, medida colocada.</p>	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	192,35

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0016 01.02.12	Ud. S11m-n-s1roy montaje de Equipo de SAI doble conversión modular de 10 kVA, rectificador e inversor IGBT; THDi de entrada <4%; FP>D,99; Ondulador con 1 modulación por ancho de pulsos (PWM); sin transformador de salida: inductancia de salida <2%; rendimiento >0,94,5% (garantizan do las pérdidas de potencia THDi y THFi reducidos); capacidad de alimentación, u9<1s con fp=0;9a capacidad nominal del SAI en forma permanente; tarjeta de entradas y salidas digitales; control de carga de baterías en función de su temperatura y gestión inteligente de baterías; S11provisión durante 24 h a distancia mediante servicio asistido regulado por el fabricante; (delegación de Incidencias, generación de informes, resolución de incidencias, etc.)		2432,42

Incluye provisión de sensor de temperatura para salida de baterías, Instalación a pie de camión y puesta en marcha. Incluye provisión de baterías de plomo-ácido estancas para garantizar una autonomía de 60 minutos. Incluso transporte, puesta en marcha del sistema y curso de formación para los técnicos del propietario, impartido durante la instalación.

!Marca Emerson NXC ó similar.

Totalmente instalado, conectado y verificado, ítem certificado de pruebas. Incidencias y mantenimiento.

DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017 01.02.13	<p>Ud. S11min-s1roy lllOfllaje de Grupo ElectrQ.€no con potencia ooniina de 8,3 kVA (6,6 KW) y potencia de emergencia de 8,9 kVA (7,1 KW),de lassiguienlescaracterlsticas:</p> <p>Polen.daprimariaPRPkVA):8,3 PRF de p, o :ncia prioop.a(kW):S,6 Snergi;;ie11 e:mergenciaiESI? (kVA):6,9 Potencia en cm.rg ncia ESP (kW):7,1 Peso y cfimensioos(mm): Eslora(L):1.475 .Anch.o(A):750 Allura(H :1.104 PeM ilogramo):447 Estructuramecánica:insooorizadla CaJ)aadad del dtpósito de combustiblé:(l):22 Aulonóm.f.i1;12h</p> <p>MotOJ</p> <p>Marcadelmolor:Y.A/ MAR Modelo:3TNV76GG RPM:1.000 Comiustible:dcésel 4 liemnpos No<fe cili'lldroo:3 l Fat>ricarrie YANMAR Modelo3TN'V76GGEH Tipo de Motor 0* s-el 4 liemnpos Tipo delniyeroiónIndirecta Tipoaspi a(:iónNlalural Dláme,lJCl x Carrera111111 76;x 82 Cillllldratotal l 1,116 Sislélll1a de refrigeraéiónLiqucdo rérigerMte Esp,ecificaoiones del aceite motor: SAE :3 clase 1OW30 / APIgrado CD,CF Relaciónde compresión23,5</p> <p>AJtemador</p> <p>Fabficarite STAMIFORD ModeloPI044E PolosNP4 Tipo de conexión (eslándar) E.sttella - Serie Tipo de a.-ooplamiento S-5 7" .tf2 Grado de protección * lamrenloClaseH Grado de prolección me,canica (Sl:lgúri 1EC-34-5) IP23 S:istema de e.xcilacióri Altoexatado, siri escobi- llas Reg,ulador elétl!Si&n A.VJR. (Electrónico) Tipo de soJ)<lrte M0tiop, alier Sistemade acoplamientoDisw Fleilliblei Tipo oei recubrimi(? .nto Estándar (Impregnacióri en va-o)</p> <p>Marca 1-1MOI SA ModeloHYW-ST5. Incluso cableado y coriellio.naoo d,eclrcuito de mamJo, aili- mentación y sel'alizatl6n externa d'e los elementos auxi- liares del 91111!)0 eledrógeno para su arran.queJ;parada, maniobra, cah:looy conmutacióÍ'l. l11cluso desplazarn nlo P<lr pt!rsonal cuailficado de latri- ca o servicio teaiico m.iis cercaoohasla e'l lugar de em- plaz.amiento del grupo a realizar manlenimrenlo an1Jal ini- cial. Incluye mano ele- obra / repuestos necesarios hasta 1100horas de funcionam-ento. Inclusod'escarga "In situ" de todos losccmponenles neces- arios p,ara la correcta instalación del fúupo C:le,cttogeno en C!.lbierta, incluyendo s!l.ubicación y moma , prl!eba\$ y gasoil.</p>		5.747,05

CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS
con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018 01.02.14	<p>Ud. Elementos eléctricos para la instalación y puesta en marcha del grupo electrógeno en cubierta, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izado del grupo electrógeno a C/1bierla en la 11 bicación 1 indicado en planos. - Suministro e instalación de soportes de caucho de tipo lapa entre bancada del QILIPO electrógeno y el suelo para su amortiguación. • Cableado con, conexión del circuito de mando, iluminación y señalización externa de los elementos auxiliares del grupo electrógeno para su arranque, parada, maniobra, caldeo con 11 taci001. • Pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. También se instalará y ro,exionado, 	SETECIENTOS SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	706,02
0019 01.02.15	<p>Ud. Sistema de montaje de Equipo Compensación Automática de Energía Reactiva 111, de 30 r(l)A. (5+W+15), 400 V, 5(1 Hz., montado en armario metálico IP-21, (le dimensiones apropiadas 45()x Ox27:5 mm, Varset automática VLVAEWOL03DA40AA de &#x201c;er o similar, fabricación según CI:1 831, IJNE-:M60419, VDe 0560 ap,4 y VDE 0600 ap.5, así como 8.9!336 CEE y 73123 CEE, con reactancias antirresonancia sintonizadas a 215 z para el filtrado de armónicos, chasis, placa electrónica, erta plana, incluido empujado, bornas, fichas, terminales, unión de cables, regulación de aparatos, coildem, a110-res reguladores digitales, fusibles de protección, resistencias de descarga, transformador de intensidad para señal, así como plario de cableado y montaje. Montaje del cuadro sobre bancada en suelo (se incluye bancada metálica de asla 6-0 om), incluyendo los accesorios necesarios para su correcta fijación. Totalmente instalado, conectado y verificado. Medida la unidad colocada.</p>	MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.463,95
0020 01.03.01	<p>MI Sistema de protección y montaje en obra de bandeja perforada de IPVC-M1, o propagadora de llama según UNE-1ENI :50()85-1, aislante, reacción al fuego clase M1, serie 66 de UNEX o similar, de color gris RAL M:M de 300>:60 mm. Incluso p.p. de peñol, manguitos, piezas de cambio de alineación, curvas, conectores, roscas, ló-11 i llería y todos los accesorios necesarios para una correcta confirmación, también de serie del mismo catálogo. Incluso elementos de fijación y anclaje a estructura de obra. Incluso parte proporcional de estructuras auxiliares necesarias. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.</p>	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	54,48

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0021	01.03.02	MI	<p>S11m-n-s1ro y montaje de bandeja metal" ai efe rejilla de .acero galva izado en caliente por* me.rsión (seg(m DIN EN ISO 14B1), de cfimensiottes100 x 60 mm, modelo G 60-10r ele PIJKo similar.</p> <p>Indusa.p. de piezas <le cambia de alineación, curvas, derivaoi011es, re.u icmes, prNecoi&n de 10\$oorl&.\$ medianil!: ,goma, tomm ría y acoosorios, tamooode serie d1el mismo catálogo, incluw p.p. de cable-desnu:do de cclbfe de 16 mm2. Incluw elementos de soportación y andaj,ea eslrututura y paredes.</p> <p>Toralmente ittstl.ada.Medkla la lon,gítuclooloodei.</p>	<p>TREINTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS</p>	31,28
0022	01.03.03	MI	<p>suministro y montaje de tian<leja meialica de rejilla d'e ;iicero galvaní do ,en caliente por i mer,;jiión(según 01N ENISO146-1), de diml3llsóm,s 300 x 60 mm, modelo G 60-30F de PIJKo similar.</p> <p>Incluso p.p. d'e piezas de cambiod'e alineación, curvas, derivaaoes, reduooioes, protección efe losco111es medí.anle goma, tornillerla y aoesmios, tamb'ièn ,efe serie del mismo calálo(JO,Incluso p.p. <ll:l cable desnudo de cobre dé 16 mm2. Incluoee: méf'ltCiséle sóporla ión1 y anclajea estructura y para(Jes.</p> <p>Totalm!:nte instalada.Med da la longiruclocada.</p>	<p>TREINTA EUROS</p>	30,00
0023	01.0304	MI	<p>Sum-nistro y montaje en otJra de Tubo corrugado de PVC flexible doole capa □=20 mm según REBT-02, incluso p.p. de cajas de registroestancas, elementos d'e sopol1a-ri001, accesorios p,equetio material.</p> <p>Completamente in\$stalado y verrncacto. Medida la lorigitud wloc,;ji:;!;</p>	<p>UN EUROS con UN CÉNTIMOS</p>	1,01
0024	01.03.05	MI	<p>Suministroy montaje efe luoo de protección de PVC rigido cuwable-en caliente,oolorgris claro,DN 40, denomj. nación seg(m IEN 500'66.16138-ti: 4342, fabricadode acuerdo alasno:rmás UNI:-1:N50086-1 y UN1:-1:N 5-00Elti-2-1, incluso p.p. de cajas de registroest.mcas, elemenfosde soportaciólii en plás1íooínjectrul.o, codos y dem s lilguras, filaoio:nes y boquillas de prorección en cada un:o éle sus e:!:Jemoo, a sorios y pe>quéñomaterial.</p> <p>Completam nteinstaladoy milicado. edrda la lo:ngiud wlocada.</p>	<p>SIETE EUROS</p>	7,00
0025	01.03.06	Ud.	<p>Sell'ado de pasos de tl.ancejtas de cables eléctricoosa ir-a-vés de muros o parooes RF de secforización, medidas efe mo a 600 mm. realizada medi;inte apllcacló de pa11eles dé lana de roca y masilla ig:nriíuga ínlumescerrt-e, gra o RF-120 minutos" Incl.so accesorios, medios auxiliareisy montaje.</p> <p>MarcaModelo: PROMAiEC !IPROMASTOP) o sim-1ar.</p> <p>Medida la unidadeJeculada.</p>	<p>OCHENTA Y CINCO EUROS</p>	85,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0026	01.04.01.01	MI	<p>S11m-n-s1ro-moolaje de catlle de cobre cero halógenosti-po RZ1-K(AS-1-) 0,611 kV de seació 5G10 mm , ooloca-do so'.bre bat\def:a o trajo lu'bo protector en los cir cuitos que se señalan, tipo SI:GIJRFOC tle General i::able o similar, con las si-guienb:ls propi iijid8'\$:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resistente al fuei;,oUNE.iE 50200 PH\$JO f U IE 204311 E fü):IB2 / IIEcfüJ31} No propa,gadl:lr efe la llama (UNE-ENI 50265-2-1/ IEC 60332-1) Na propaga'llrir del incend}o ,(UNE-EN 50266 / IEC 60132-3) Libre de Mlöger'lO\$(UNE-EN50267-2-1/ IJNE 21147-1 f IEC754-1). Sin emisiónde gases corrosivo,s(II E-EM50267-2-2) Reducida emisión de gases tóxicos Baja emisioode hum.os (UNE ENI50.268) ClasiftcaciónCPR (LIINE-EN 505'i'li) <p>Inclusa p.p. de terminales, elemet'lto\$ de fl' dón a bande-ja, señalí dóri illdele:ile del di-culto en 1(1,e\$xiremos !lpo Duplix de legrand o similar, peçjueflo mat13rial y .iict1so-rios. Totalmente in-stalado y coneciado. Mooida la loogilij'dco-locada.</p>	SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,35
0027	01.04.01.02	MI	<p>Suministro'l monlaje de catlle de co'.bre oeto halól)el'l'IOS ti-ppa R21-K(AS+) O,M kV de sección 3G6 mm\ colocBclo \$Obre banoeja o bajo tu o protector en los oirwitos que M señala11, tipo SEGIIRFOC d Get1eral cable o similar, con las si-guientes propiedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resistente al fue90UNEJ ENI 502.00 PH90 / IJNE 20431 / EN 50362 / IIEC603:11} No propagador e la llama ruNE ENI50265-2-1 f IIEC 60332-1} No propagador del incendio {U E-EN 50266 / IIEC 603-32-3) Librede hal eoos(UNE-EN50267-2-1/ IINE .21147-1 / IEC754-1). S'n emisiónde ases coil'Osivl'.IS {IJ E-ENI5ü267-2-2) Reduckla emisión de ga.se\$ tóxicos B,aja ém[\$loo de hum, jisrUNI:JEN 50268) Clasifi ciónCPR (IJINE-EN50575) <p>Incluso p.p. de terminales, ellrmentos de jación a bande-ja, seial,zacióniñdeleole del circuitoen los extremos tipo Duplix efe, 11.eg and o similar, pequeflo material y acceso-rios. Totalmente irtiStalado y conectado. Mooida la longilrn:1c.o-looda.</p>	CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVECÉNTIMOS	5,59

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	01.04.01.03	MI	<p>S11m-n-s1ro-moolaje de catlle de cobre cero halógenosti-po RZ1-K (AS+) 0,611 kV de sección 3G2,5 mm; i, ooloca-do so'.bre bat\def:a o trajo lu'bo protector en los cir cuitos que se sei\alan, tipo SI:GIJRFOC tle General i::able o similar, con las.siquienb:ls propi ijjd8'\$:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistente al fuei;,oUNE.iE 50200 PH\$JO f U IE 204311 E fü):IB2 / IIECfüiJ31} - No propa,gadl:lr efe la llama (UNE-EN 50265-2-1 / IEC 60332-1) - Na propaga'llrir del incend}o ,(UNE-EN 50266 / IEC 60132-3) • Libre de Mlöger'l0\$(UNE-EN50267-2-1/ IJNE 21147-1 f IEC754-1). - Sin emisión de gases corrosivo,s(II E-EM50267-2-2) - Reducida emisión de gases tóxicos - Baja emisioode hum.os (UNE ENI50.268) - ClasifcaciónCPR (LIINE-EN 505'i'li) <p>Inclusa p.p. de terminales, elemet'lto\$ de fl' dón a bande-ja, seiñalí dóri illdelel:ile del di-culto en 1(1,e\$xiremos !lpo Duplix de legrand o similar, pec;ueflo mat13rial y .icct1so-rios. Totalmente in-stalado y coneciado. Mooida la loogiliJ'dco-locada.</p>	TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,47
0029	01.04.02.01	MI	<p>Suministroy monlaje de catlede cdbre cem haló;Jenos ti-pa R21-K(AS) O,S/1 kV oogun norma UNE :21123-4 y cla-sificación CPR: Cea- s11:i, dt a1 s úi EM 50575, fle i-ble, s cciori h:240 mm¹. wlocado sobre ba dej:a o bajo tu o protector eil los cir-coitos que se señalan, lipo EXZIHIELENrr-XXI de Gene-ral calle o similar, in.cluso p.p. de t minales. elementosde jadón a bande-ja, se.iiial dón in.deletile del circuiilo en los extremos. lipo Duplix efe Leg:rand o similar, peguel"lo material y acceso-rios. Totalmeanteirtstaladoy oooec:tado. Medidla la lorigiruclco-locada.</p>	VEINTIÚN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	21,22
0030	01.04.02.02	MI	<p>Suministroy moolajede catllede co'.bre oem halógenosti-po RZ1-K(AS) 0,611 kV seg n norma UNE2.1123-4y cla-sificación CI?R: Cea- s11:1, d1, a1 según ENI 50575, nexi-ble, sección h.12-0 mm , ccilocaclo sillbte barnlej:a o bajo tu'bo prote,cto en los cir-witos que s0 Sli)flalan, tipo EXZHIEtLENI-XXI d0 Gi:me-ralcalile o similar, intluoo p.p. de minales, elem€ntosde lljación a bande-ja, setialiii'.aciónin.deleole del circct1ilo en los extrem.os lipo Duplix efe legnmd o similar, peciuetlo material y aoeso-rias. Totalmente iristaladoy COI"lectado. Medii1a laIO"llJib.Jd co-locad;ji,</p>	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	18,35

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	01.04.02.03	MI	<p>S11m-n-s1ro-mo!aje de catllede cobre cero halógenosti-po R.21-K(AS) 0,611kV !reglln norma UNIE21123-4 y cla-sificación CPR: Cea.- s11:1, d1, a1 segú1 ENI 50575, ne:xi-ble, sección h::100 mm , colocado so:bre bár!deí:a o bajo tu o pmtector en,los cír-cuítos que se senalan, Upó EXZHB.LENT-XXI de Ge-ne-ral ca le o similar, inclu:s.op. de t minales, elementosde lijación a ban<le-ja, se!ial11Zaciónindeleole del circuito et1 los extremos lipo Duplix de l. egrand o similar, pec;uefio material y aceso-rios. Totalmente iristaladoy OO!lectado. Mecficfa la lol!Qitucioo., locada,</p>	TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,62
0032	01.04.02.04	MI	<p>S11min"stroy montaje de catllede cdbre o halói;,enosti-po R.21-K(AS) 0,611kV Ségú:n norma UNIE 21123-4 y cla-sificaoión CPR: Cea- s1ti, d1, a1 s Útl ENI 50575, flexi-ble. seocióil h:25 mm\ colocado sobre bettfufa o bajo tu o protector en,los cír-cuítos que se señalan, lipo l::XZIHIEILENIT-XXI de Gene-ralcable o similar, inclu:s.op. de, t minales, elismentood;ji, fijacron a ban<le-ja, seiaal, ciónindeleole del circuito en los extremos tipo !Ouplix de Leg:rand o similar, pequefio material y acceso-rios. Totalmente in,stalado y co11ectado. Medlda la loogilu-dco-locada.</p>	CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,36
0033	01.04.02.05	MI	<p>Sunninstroy montaje e le oo cobre *cerohaló!)ellos \$1:Q n norma UME 2n2:3-4 y clasificación CPR; Cca- s1b.dt a1segun EN 50575e, xible, sección5G16 mm\ colocadosobre bandeja o l:lajo!1.ubo protec!or en los circuitos que se señalan, lipo EXZHE-LLENII-XXI efe Gelle!alcable o similar. inclusop.p.de terminales,elementos-de j;:,;clón a bande-ja., señali.zaciónindelelelde!circu- en,looéxtremos lipo !Dupli:,; de l.egrandl o similar,pequeñ.o material y accesorios- Totalmente instaladoy conectado. Med'id'a la lor,gitud co-locada,</p>	DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,49
0034	01.04.02.06	MI	<p>S11ministro montaje de catllede co'.bre oern halógenos ti-po RZ1-K(AS) 0,611kV segun norma UNE21123-4 y cla-\$incaci6ri CPR: Cea- s11:1, d1, a1 según EN 50575, fle-i-ble, s1miófl 5G10 mrrr, wlocado scibre barideja o bajo tu o protector en los cír-witos que se señala11, úpo EXZIHETLENIT-XXI de G!t'ne-ral ca'llle o similar, inclusop.p. de t minales, elemen!osde jac16n a bande-ja, seialiiZaaónir\dele!Jle del arcuilo et1 los extremos lipo Duplix efe Legnmd o similar, peque!o material y acoos-ros, Totalmií'nte ifl;\$tal.11do y conectado. M íd.i la longi!ud co-icrc;id;ji,</p>	NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,85

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0035 01.04.02.07	MI S11m-n-s1ro-mo!aje de catlede cobre cero halógenosti- po R.21-K(AS) 0,611kV !regln norma UNIE21123-4 y cla- sificación CPR: Cea- s11:1, d1, a1 segút1 ENI 50575, ne:xi- ble, sección5GB mm ² . coloéádo so:bre bár!deí:a o bajo tu o pmte,ctor en, los cír- cuiros que se senalan, Upó EXZHB.LENT-XXI de Ge-ne- ral ca le o similar, inclu:s.op. de t minales, elementosde lijación a bande- ja, se!lial11Zaciónindeleole del circuito et1 los extremos lipo Duplix de l. egrand o similar, pec;uefio material y aceso- rios. Totalmente inst.31.ado y ainectado. Moolda la looQiludco- locada,	OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,98
0036 01.04.02.08	MI Suministroy morllaje de catlede co'.bre cero halóQel'IOSti- po R.21-K(AS) 0,5/1kV segu:n norma UNE:211:23-4 y cla- fificación Cl?R: Cea- s1b, dt a1 S81Júrl ENI 50575, fú,i, i- ble, seccion 564 mm", colocado sobre ba de;ja o bajo tu o protector en los cir- coitos que se señalan. lipo EXZIHILENrr-XXI de Gene- ralcable o similar, in.clu.sop.p. de t minales, elemenlosde jadón a bande- ja, señal!Z-!cióriif!deletile del circuloEn los extremos. !lpo !Duplix de Legrond o similar, peguelio materlal y acceso- rios. Totalm8'nte irstaladoy COílectado. Medida la lolQirud o;ji. locada,	SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,45
0037 01.04.02.09	MI Suministro-moolajede catllede co'.bre oern halógenosti- po RZ1-K(AS) 0,6J1kV segrrn norma UNE2.1123-4y cla- slflcaclón Cl?R: Cea- s11:1, d1, a1 sei:iún ENI 50575, fl l- ble, sección3G10 mm ² , wlocado sobre bar.de;ja o bajo tu'bo protector en, los cir- cuitos que se sij!11ala11, tipo EXZHIETLENiT-XXI de GI?ne- ralca le o similar, incluso p.p. de t minales, elemBnt1JdSe líjación a bande- ja, setiali acióni!ldelet!le del cirClilo et1 los extremos lipo Duplix de l.eg;and o similar, peguefio material y aceso- rios. To lmente instaladoy coeectado. Medicfa la longiltld oo- locada,	SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	7,91
0038 01.04.02.10	MI S11min"stroy monlaje de catllede cdbrn wto halói;,enosti- po RZ1-K(AS) 0,6J1kV gu:n nor a UNE 21123-4 y cla- sificaoión CPR: Cea- s1ti, d1. a1 s ÚtlENI 50575, flexi- ble, seoción3G4 mm , colocado sobre bandeja o bajo tu o protector en1los cir- ruilás que se señalan, lipo l::XZHIElcNIT-XXI de Gene- ralcatile o simil.'lr, incluoo;ji.p. de terminales, elementosde- fijaci-611 a bande- ja, seial, 001 ill!deleole del circuito en los extremos lipo !Duplix efe legrand o similar, pec;uefio material y acceso- rios. Totalmente itl.cSlalado y conootado. Mooi.da la loogil.udco- locada.	DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,93

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0039	01.04.02.11	MI	<p>S11ministry montaje de catiledo col.bre oem haló;Jenos tipo RZ1-K(AS) 0,6/1k-V segun norma UNE21123-4 y clasificación CPR: Cea- s1b, d1, a1 Se.)ún EN 50575, flexible, sección 3G2,5 mm².</p> <p>wlocado sobre bimde o bajo tu o protemr em los circuitos que se señalan, lipo EXZIHIEI.LEtIT-XXI de Grne-ralcalle o similar,</p> <p>incluoo.p. de terminales, elementoode jac-ión a baruJe-ja, sed'aliizaaónildeleole del circuito en los extremos lipo Dupli:< efe Legrand o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Towlm nte iMtal,;jd1;y1coneólcfo. Me(jírJa la longi!Uidcol;l;il;:(lda,</p>		2,71
DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
0040	01.05.01.01	Ud.	<p>Sum-n-stro y montaje efe Placa porilante contenieíldo un interruptor un-polar 10 A para drcuito de alumorado, caja de empotrar. moonfS!l'lo, tecla, maroo y piezas i term-días, marca Blioo, setle Ught o similar, color a eleg"r por D.F.</p> <p>Incluso p.p. OO e.aj d&.tivacióri, lin.e.,di e deriV<1ció11 con cable RZ1-k 0,6f-1KV 2x.2,5:mm2 Cu clasificación11CPR Cea• s1b, d1. a1, lubo OOini!Jfido de PVC flexible dotile capa D"20 mmsegún RJEBT-0-2, material de fijacióny mano <le obra.</p> <p>Totalmente inslalado y prolado.Mooida la unidaJ:ol olocada,</p>		20,90
VEINTE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
0041	01.05.01.02	Ud.	<p>S1.1ministry y monhi.j@ de Intern.ipmr tar1co IP55, marca LEGRAI-JOPLEXO E o similar, formado-pcir caja nll.1mca saliente,con interruptor de 10, A e indicador lum-noso.</p> <p>Incluso p.,p. de cata de derivación estanca 0017 oornas, linea RZ1-k ll.61111'.2Vx2,5mm2:Cu clasificación CtPR: Cca-s1b, d1, a1, tubo de PVC rfgi:do cur.iabile en caliente, color\'.lris claro, DN 25, cfoominaciéin 4342 gra;pea,do a pelimelros y es1tuctura, maierial de rijaclón en plastico inyectado y mano de obta.</p> <p>Totalmente i11slalada y probada.Merjfdla la unidad wlocada,</p>		13,49
TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0042	01.05.01.03	Ud.	<p>.Suministry montaje efe Placa portante oor1teniernfo un ;pulsadorunipolar10 A para oirooilod.e alumbrado, caja de eilil"lpo1rar, mecanismo, tecla,, marco y piezas Intermedias, marca Bllldno seríe light o similar, color a elegirpar ID.F.</p> <p>Incluso ;i.p.dij) cajaderj,,a'Ción, lini? di? d,;jrivaoió:ncon cable RZ1-k 0,,6J1KV 2x2,5mm2 Cu clasificaciónCPR: Cea- sfü d1, a1, tubo corruwado de PVC fle-ti1e doble capa D=20 mmsegún Rll:BT-02, mate.Mal de fijaoión y mano <le obra.</p> <p>Totalmenteinstaladoy probado. Medida launidad colocada,</p>		20,77
VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043 01.05.01.04	Ud. S11m-n-s1roy montaje de Placap,ortante corrtieniemfo uri interruptor1.mipolar conmutado esianoo 10 A parncircit.Jilo de alumbrado, caja de empotrar. meca11ismo, loola.,mar-oo y ple.zas intermedias. Incluso p.p.de C'ljaderNación,,1ínea. de derivaolon wn cable RZ1-lc0:,6J1KV3G2,5mm2Cu instaladobajo b.Jbo wrrugado de PVC fle-illlibh: doi:11 capa 0=20 mm seg;un REIBT-02,materiale de fijacióny mano de obra. Totalmenteinstaladoy prooao. Medida launidad coloca-da.	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	19,44
0044 01.05.01.05	Ud. Suministro r mo111taje de Detector de p,resenta. y movl-miimto,d:e empotrara en tecno, modelo CDF de SCHNEI- DER ó similar, con temporizadorí ér'l el ci rre dé contac- tos regulable 4seg-15 mint, regulación 5-300 11.ull(, lrK:IU'W rnatt!rial de fi ción-manode ollra. Incluso p.p. de caja derivación, l[nea d'e derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 2x2,5mm2 Cu olasificactón CPR: Ces:- s1b, d1, a1, lubo 001ru9ado de PVC flexible dotile capa 0=20 mm,según RiEBT-02, maleMal de fijación y ma- na de obta. Totalmentei11s1ala<lo y probado.Mooida la uriiciad wloca- da.	SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	69,66
0045 01.05.02.01	Ud. S11min-stro y mo.nlaje de placa portante contenietldo utta toma de C(lrnente- lllfilTT, lipo Scctuko bipolar 16 A, illicIU\$0 ja de empotrar, mecanismo, la , ma y pie.z;a<iSnter- msdias, marca Bticioo s@ri:1 Light o similar, colora elegir por DIF. Incluso p.p. ele &aFl derivación, línea d'e denvació11 con cable RZ1 0,6/1KV 3G:2,5mm2 Cu ciasifücació:n CPR: Ces:- s1b, d1, a1, lubo omrugado de PVC flexible dotile capa 0=20mms.egOn RHIT-02, materlal de Jaclón y ma- nó de obtai. Totalmente inslalaido y prooado.Medida la uniciad ooloca- da.	VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	26,45
0046 01.05.02.02	Ud. .Sum-nisroy montaje de torna de corriente estanca IP55, compuesla por bas-e liPo Schuko 10/16 A 2™ T. marca I.EGRAINDPLEXO 1: o similar, con lapa IP5-5. Incluso p.p. de caja de deriva:tiónt estanca con oornas; lí- nea RZ1- 0,6l1kV 3G2,5mm2. Cu clasmcació:n CPR: Cc:a• sfü, d1, j11, lubo d'e FIVC rigjido ctJlllable j1,-n Cilllien- te, wlor grisdá *o, D 25, denomiil<lción14342, grapeado a parametros y es1ru:ctura, material de fljacióri en pastioo iny,eotacto y mano d'e otira. Totalmente inslalaua y prolada.Moouia launidad ooloca- da.	VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	29,57

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047 01.05.02.03	<p>Ud. S11m-n-slo y montaje de puesto de trabajo tipo PT para empollar en pared, acabado en aluminio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja de pared de empollar de 2 columnas. - 2: tomas de corriente Schuko III 10/16 A, 230 V color blanco (Red). - 1 tomas de corriente Schuko III 10/16 A, 230 V color rojo (SAI), <ul style="list-style-type: none"> • Una placa plana para acoplar en cada una 1 con-actor hembra RJ 45, categoría <1 6A. - Material auxiliar (marco, separadores, empujadores, tapas riegos, etc.). <p>Incluida parte proporcional de líneas 3G2,5 mm² Cu R2.1-1 clasificación OPR: Cables, d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Mod: 500 Cima de Simon o similar. Totalmente instalado y conexión.</p>	OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	89,79
0048 01.05.02.04	<p>Ud. Suministro y montaje de puesto de trabajo tipo FT para instalar en mesa, acabado en aluminio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja de pared de empollar de 2 columnas, - 2 tomas de corriente Schuko III 10/16 A, 230 V color blanco (Red), - 1 tomas de corriente Schuko III 10/16 A, 230 V color rojo (SAI). • Una placa plana para acoplar en cada una 1 conector hembra RJ 45, categoría 6A. - Material auxiliar (marco, separadores, empujadores, tapas riegos, etc.). <p>Incluye parte proporcional de líneas 3G2,5 mm² Cu IRZ1-k clasificación CPR: Cables, d1, a1, tubos y cajas según ITC-ST-21, accesorios y complementos. Mod: 500 Cima de Simon o similar, Totalmente instalado y conexión.</p>	OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	89,79
0049 01.05.02.05	<p>Ud. S11min-slo y montaje de puesto de trabajo tipo, 2PT para instalar en mesa, acabado en aluminio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja de pared de empollar de 3 columnas. - 3 tomas de corriente Schuko III 10/16 A, 230 V color blanco (Red). - 2 tomas de corriente Schuko III 10/16 A, 230 V color rojo (SAI), - Una placa plana para acoplar en cada una, 2 conector hembra RJ 45, categoría 6 • Material auxiliar (marco, separadores, empujadores, tapas riegos, etc.). <p>Incluido parte proporcional de líneas 3G2,5 mm² Cu RZ1 clasificación CPR: Cables, d1, a1, tubos y cajas según ITC-ST-21, accesorios y complementos. Mod: 500 Cima de Simon o similar. Totalmente instalado y conexión.</p>	CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	110,99

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0050 01.05.02.06	Ud. Sistema de montaje de caja empotrada en techo para iluminación de equipos de audio-video. Base para montaje de proyector, modelo IEGB2SP-RLINK de Legrand o similar, de 600x800 mm. Incluir accesorios y medios auxiliares. Totalmente instalada.	SETENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	70,81
0051 01.05.02.07	Ud. Sistema de montaje de caja aislante de suelo para iluminación de puestos de trabajo y reserva de espacio para futuras instalaciones, modelo 52 de Uriex o similar, de diámetro 120 mm, incluir solapa estanca en acero inoxidable. Incluir accesorios y medios auxiliares. Totalmente instalada.	DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	18,82
0052 01.05.02.08	Ud. Sistema y montaje de guía articulada abie para iluminación auxiliar desde caji de sirelo, incluyendo: - Elemento de fijación para guía articulada a caja de suelo. - Elemento de fijación para guía articulada a mesa. - Guía articulada abie tipo 51 de línea (1m), tipo semitransparente Incluir pies de anclaje, accesorios y complementos. Totalmente instalado y conexionado.	DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	19,61
0053 01.05.02.09	Ud. Sistema de montaje de caja audiovisual principal para instalar en mesa, acabado en aluminio, formado por: - 4 tomas de corriente Schuko 11T+1,0/16 A, 230 V con protección infantil. • Una placa plana para acoplar en carja a un conector embra RJ 45 I.P, categoría 6A. • 1 módulo USB 2.0 conector tipo B (cara exterior) y tipo A (cara interior) - 1 HDMI:W - 1 displayport 1.2 - Material auxiliar (materiales, empujadores, tapas, etc.). Incluido parte proporcional de líneas 3x2,5 mm ² Cu RZ1-100 con cableación OPR: Cables, ductos y cajas según ITC-SI-21, accesorios y complementos. Totalmente instalada y conexionado.	OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	81,48

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0054	01.05.02.10	Ud.	<p>S11m-n-slo y montaje de caja ampliovsuales sect1mJaria emp,olrado en pared para monitor inleractivo, acattado en aluminio, formador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 toma de corriente Sdmko lllfif 10/16 A, 230 V con iprotección infantil. • llnai placa plana para acoplar en cada u a 1 con.-ector hembraRJ45 UiP, categoria 6A • 1 móduloU9B 2.0.cooectOf" 1ipo B (caraexmrior) y ti- [DO A (cara interior) - 1 conBotor minijack - 1 salidade cat:ileHDMI 2.0oon 2 m de longitud - 1 salidade cat:iledisplayM.1.2 con 2 m, de lMgli.Jd - MaLerial auxiliar (rllaroo, s erado:res, erllbelreéécotes, tapas ci as, te.). <p>Incluyer'ldo parte proporciol'lal de líneas 5G2,5 mm2Cu RZ1 clasificación OPR: Cea- 51b, d1, a1. ruboo y cajas oogún ITC,BT-21, aoesoriosy oomplem.ellltos. Totalmente ir1st.ala.day oonexion<1do.</p>	CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	57,99
0055	01.05.02.11	Ud.	<p>Suministroy montaje de placap,mt,mte conteniendo una toma de wrrie11le llhTir, lipo 5-dhuko -polar 16 A, inslala- da a 2 m de altura para IO'sitavoces, incluso caja efe. emp- olrar, mecanismo, lapa. maroo y piezasintermedias,ro, lor a elegirpor D.F,</p> <p>Incluso p.p.de cajaderivaación,,línea,de derwao1ón con cable RZ1-lc0:.,6.11KV 3G2,5mm2Cu dasificacióri CPR: Cea• s b, dl at tubo corrug do de PVC fle :ble doble capa D,,,20 mmsegún P.EBT-02,ma:erial de jacióny ma- mo <le obra.</p> <p>Totalmenteinstaladoy probado. Medida la.unidad coloa:- da.</p>	VEINTITRÉS EUROS con TRES CÉNTIMOS	23,03
0056	01.05.03.01	MI	<p>Sunninistro y rnonlaje de Cable de bus compu.es-lo por dos C011du.ctores polarizados,urm roj,o y o!Jo l'legro de 1,5 mm2 de sección, aislamiento RZ1-k 0,611 kV, para inler- cone.xiórde lum-narias y elementos ele control IDALI, colo- cado sobre ban.deja o lbajo tubo prolector. Ir1cl11sop.p. efe caja cfe.rivaciól, p,p. d1e term-nales, elemoolos de fijació , sellallzación del drc.ullo eri los extremos., pe,que o mate- l'ial ya:écesorios,</p> <p>Totalmente iMtal.11do y cone-ctado.Mji,(lída la longili.ndCO- locada.</p>	TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,93
0057	01.05.03.02	MI	<p>S11m"nislroy monl,fe dB Cab-le de bu'S DyMel STP CAT 5 compuesto por por lres [Dares lrenzados y apantallados, ipara inlerconexióriele equipO'SD nalile, i,po D-yNET-STP CAT5e o similar, colocooo sobre bandeja o bajo tubo pro- teeloor.</p> <p>Incluso p.p. de caja derivación, p,p. de te:rrnimiles, ele- mentos d1:1mjacióri, seiillalización del cirouitoeri los extre- mos, pequeño material y accesorfo-s.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Mooida la loogilud co- locada.</p>	TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,93

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0058 01.05.03.03	<p>u. Instalación de módulo de control compacto con dos entradas de pulsador y una salida de relé,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para un máximo de 20 equipos DS o DALI (máx. 10 por canal de salida) - Entrada DALI IN - 2 canales de salida DAU/061 con offset de 181:8 tipo regulable de 1 canal 2 al canal 1 - 1 salida de relé - Entrada para conectar hasta 4 sensores básicos DIM DGC fDPI 14 - 2 relés de protección para evitar el apagado y regulación - Ajuste individual de los parámetros a través del potenciómetro básico DIM JGC o el software master GONRIGURATOR <p>Marca TRIDONIC, modelo Básico DIM OGC controlador (28000920) o similar.</p> <p>Incluso conexión de alambres y cables, elementos de conexión, pequeño material.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>	CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	119,71
0059 01.05.03.04	<p>Ud. Suministro y montaje de sensor de retención para cables de diámetro desde 2,5 a 9 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> A: diámetro 2,5-5 mm B: diámetro 5-9 mm C: diámetro 5-9 mm <p>Marca TRIDONIC, modelo Básico DIM OGC STRAIN-RELEASE SET (28-00088) o similar.</p> <p>Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.</p>	VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	28,17
0060 01.05.03.05	<p>Ud. Suministro y montaje de detector de movimiento, luminosidad y IR tipo DALI, para montaje empotrado en techo, Marca TRIDONIC, modelo Básico DIM DGC Sensor 5CPI 14rc (28000934) o similar.</p> <p>Incluso p.p. de caja derivación, línea de conexión al bus DALI, p.p. de tubo empotrado de PVC flexible de 16 mm de diámetro REBT-012, prensa, espigas, terminales, elementos de sujeción, mano de obra, accesorios y pequeño material.</p> <p>Totalmente instalada. Medida la unidad colocada,</p>	SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	74,96
0061 01.05.03.06	<p>Ud. Suministro y montaje de control remoto IR6.</p> <p>Marca TRIDONIC, modelo Básico DIM DGC REMOTE CONTROL IR6 (28000647) o similar,</p> <p>Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.</p>	DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	18,10

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0062 01.05.03.07	PA IP ramavión y puestas en marcha del sistema de iluminación DALI de Aluminio, incluyendo: - Comprobación y direccionamiento de las luminarias - Comprobación y parametrización de los elementos eléctricos - Parámetro de configuración del sistema según requerimiento inicial del cliente dado en la hora de realización de los trabajos. • Comprobación final de funcionamiento.		500,00
QUINIENTOS EUROS			
0063 01.06.01	Ud. Alimentación luminaria, desde línea general hasta receptor, incluyendo: caja de derivación estanca con bornes, línea RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm ² CII, tubo OM de PVC flexible de 16x20 mm sección RIEBT-02- Incluso perisaje, terminales, elementos de sujeción, mano de obra, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.		8,73
OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
0064 01.06.02	Ud. Alimentación luminaria, desde línea general hasta receptor, incluyendo: caja de derivación estanca con bornes, línea RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm ² CII, tubo de PVC rígido de 16x20 mm sección, color gris claro, ION25, de 16x20 mm sección RIEBT-02- Incluso perisaje, terminales, elementos de sujeción, mano de obra, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.		8,99
OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
0065 01.06.03	Ud. Alimentación luminaria, desde línea general hasta receptor, incluyendo: caja de derivación estanca con bornes, cable batis DALI 2id. 5 mm ² , tubo corrugado de PVC flexible de doble capa de 16x20 mm sección RE.8T-02. Incluso perisaje, terminales, elementos de sujeción, mano de obra, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.		10,70
DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
0066 01.06.04	Ud. Sustrato para montaje de luminaria LED (600x600 mm) recubrimiento prismático, acabado ludo, coil distribuido de las lámparas de 110W. Flujo luminoso de 5140 Lm, potencia conectada 36 W, temperatura de color 4000 K, Ra > 80, UGRH, IP54. Regulable DAU. Incluso p.p.d.e accesorios, así como material de instalación y mano de obra, Marc: a NORIMALI, modelo IX341JGB9. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.		106,32
CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0067 01.06.05	Ud. S11m-n-s1ro y montaje de luminaria LEO em rable en raso,lecho 600x60D mm 0011 recubrimientoprismá:oo lras-lúcid'.o. con1dis1ribuciónexlerisjva de lasintensidades lum-nasas. Flujo luminosode 4:555 Lm, potend.accoociada :33 W, temperaturadel color4000 K, Ra>80, UGR11, IP54,Rjij:gulableDALI. Incluso p.p.d'.c acc so,ríos,así como materialde fijación y mano de obra, !Marca NOFIJMALI,modelo I.X34DGB8. Totalmenteinstaladay prooad!a. M'edida launidad coloca-da.	CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	106,32
0068 01.06.06	Ud. S11min-s1roy montaje efe luminarial.EDemp,ooable en falso,lecho 600x60D mm 0011 recubrimiento prismá:oo lras-lúcid'.o. , con dls1tlbudón extensjva de la sinteoiclades lum-nosas. Flujo luminosode 3.890 Lm, potencia con.emcla 2.9W, t p ratura del color4000 K, Ra>80, UGR 19, IP - , RegulableDALI. Incluso p.p.de accesorios, a-sí como materialde fijación y mano de obra, !MarcaNOPJMALI,mod'elo IX34GB7. Totalmenteinstaladay probad!a. Medida launidadcoloca--da.	SETENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	70,28
0069 01.06.07	Ud. .S11min-s1roy montaje de luminaria LED emp,ooablee,n falso lecho 600x600 mm 0011 recubrimientoprismañoo lras-lúdd'.o., con dls1tibudónextensLv.adel.as intetlSicldes lum-nosas. Flujo luminosode 3410 Lm, potaricí.acorteolada 26 W, temperatura,del color4000 K, Ra:>80, UGR19, IP54.Reg!!lableOAI. Incluso p.p. de accesOfios,a-si como materialde fijacióny ario de obra, !Marca NORMALI,mod'elo IX34DGB6. Totalmenteinstaladay prohad!a. Medida lau11ldad coloca-da.	CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	106,32
0070 01.06.08	Ud. Suministroymor1taje de luminaria estanca tipo IBD, con carcasa y dliuso.rdi3- policarton.alo, IPB6, IK00, S.500Lú-men s.48W, temjMiral.!!racl e color 4,000 K, modelci NORMAL.ITDLN5H1-lermelic l.Jirle 46Wf840o equiYaJl?'nte, Incluso p.p. acoesorio-s, asi como materialde jadóri y mano de obra, Totalmenteinst.aladay prooad!a. Mlldida launidad coloca-da,	CIENTO DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	116,92

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	01.06.09	Ud. S11m-n-s1roy montaje de downlight tipo LED , instalado en polirao en tecido, IP54, 700 lúmenes, 6 A W, temperatura de color 4000 K, Ra>80. !Marca NORMAL , modelo IR04STB IRQdmwligl o equivalente, Incluidoselementos de s1.1portaci na techo, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada,	TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	39,54
0072	01.06.10	Ud. Suministro y montaje de downlight tipo LEO , instalado en polirao en techo, IP54, 151JO lúmenes, 4,3 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80. !Marca NORMAL , modelo EI-IM14BI-IAT MI I dovmlighl o equivalente, Incluidoselementos de suportaaci na techo, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada,	TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	39,54
0073	01.06.11	Ud. Suministro y montaje de downlight tipo LcD , instalado en polirao en techo, IP54 , 1600 lúmenes, 13W, temperatura de color 4000 K, Ra>80. Marca NORMAL , modelo EH1-1146 HA o equivalente, Incluidoselementos de suportaaci na techo, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada,	CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	46,96
0074	01.06.12	Ud. S11min-s1roy montaje de aplico de pared tipo LED , instalado en pared, IP54, 1.655 lúmenes, 20 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80, Marca LOMBARDO , modelo ART,250LL116100N , o equivalente, Incluidoselementos de suportaaci na pared, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	OCHENTA Y TRES EUROS	83,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0075	01.06.13	Ud. Suministro y montaje de aplique de pared tipo LED, instalado en pared, IP54, 350 lúmenes, 8 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80. Marca LOMBARDO, modelo DODO.100 LL14303WN, o equivalente, Incluidos elementos de suportación, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	89,36
0076	01.06.14	Ud. Suministro y montaje de foco LED, instalado en techo de porche, empotrado IP65, 2.140 lúmenes, 13 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80, IK10. Marca GHIDINI LIGHTING SRL, modelo MAXISPIA - GH5317.BRXA400EN, o equivalente, Incluidos elementos de suportación, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	350,12
0077	01.06.15	Ud. Aparato autónomo de alumbrado de emergencia para montaje empotrado IP44 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 60 lúmenes, y lámpara de señalización, con caja de empotrar. Incluso caja para empotrar en techo, kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo serie 15, 15-060 o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	58,52
0078	01.06.16	Ud. Aparato autónomo de alumbrado de emergencia para montaje empotrado IP44 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 150 lúmenes, y lámpara de señalización, con caja de empotrar. Incluso caja para empotrar en techo, kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo serie 15, 15-150 o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	SESENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	68,06

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0079 01.06.17	Ud. Aparato autónomo de alumbrado de emergencia estanca para montaje de superficie IP66 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 150 lúmenes, y lámpara de señalización. Incluso kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo serie 15, 15-150E o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	79,88
0080 01.06.18	Ud. Aparato autónomo de alumbrado de emergencia permanente para montaje empotrado IP44 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 150 lúmenes, y lámpara de señalización, con caja de empotrar. Incluso caja para empotrar en techo, kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo serie 15, 15-150P o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	95,62
0081 01.06.19	Ud. Aparato autónomo de alumbrado de emergencia para montaje de superficie, IP65, IK10, para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 300 lúmenes, y lámpara de señalización. Incluso p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo URO UL-300 o equivalente. Dimensiones 350 x 350 x 80 mm. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	219,96
0082 01.07.01	Ud. Suministro y montaje de pica de acero cobreado de diámetro 14 mm, y 2 metros de longitud, incluso conexión mediante soldadura aluminotérmica Cadweld al electrodo correspondiente. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.	VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	29,54

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORrrE
0083 01.07.02	Ud. Solda-dura aluminolérm-ca para puesta a lima, incluye parite prop01"ciot1al de u1ili2aciót1de molde de carilc'm, ma-11i la y carrucho de pólvora. iricluso encendido, peq,uetlo material, man.o de obra y un acahadb total, segOn el Re-glamen10 l:leciotécnico de BajaTensión 2002,		16,22
		DIECISÉIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0084 01.07.03	Ud. Suministro y morttaj,e de Caja de oomprob.aciórlde PVC est.mca IP-55, 250x150 mm. con tapra, ill!Cluyendo pl.fente de comprollación de* resistencia, de oollre elecij,øH1ioo UNE C-1110, capaz prara c.mle hasla™i mm2: de sooción inclUiSp'O;p. d'e elementos de sujeción, cor1,e:100n dll catile de p.a.!.medianle laom,respoodientebrida. Totalmente instalad , comprobBda medida, il"lciU\$0 emln c;l1;1certific;ido,Mdic;l;j la unidad1;1;1h; c;jid .		28,13
		VEINTIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0085 01.07.04	ML S11min"stro y monlajij de Cjnductor dij lierra COJW18Slø jpor oonductor de cable de cobra desnudo de 1.x5Dmm2 de secci:ón, enterrado a 80 GIII. die profundidad, completo, incluso p.p. de st1jeció11 , p,eqtrefio material, wne iormdo. Totalmenle ejecutado y acahadb según 11nrm. Medida lalongitud ccolocoa.		7,47
		SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0086 01.07.05	Ud. Conexión de esln,iclura al ;:milro geri,eral p.a.l. El.i. inclu-yimclo latiguil os de Cu, de sección t',:50 mm,2, incluye11-do soldaduras aluminolerJmicas (2)·p,ocad,weld para la oone.xióntanto.al electrodo p.a.t r.omo a la eslrucbra (ar-mado de zapatas). Totalmenteejeculad:a.		19,64
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0087 01.07.06	ML Sum-n-stroy montaje de cond'uotor de-erra compuesto jpor conductor de cablede cotml desnudo de 1x95mm; de sooción, ettte11mdo a 50 cm de profimcMad,oompleto, inclu,sop.p. de st1jeción, p,equ,el'iomaterial,oo.nexionado. Totalmenteejectlad'o y aca'baclø según tlotmas.Medida lalongitult coloccoa.		11,29
		ONCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0088 01.ü.ü?	MI Suministroy morilaj1:1 de Cattle de cobre cero nalógel'IOS según norma lJNE 2 123-4, tip,o RZ1-k0,6/1 kV, flexible, sección 1x95 mm\ parapuesla a Uerrn, oolor amanllo ver-de, colocado sotlre bandeja o tiajo tlløo protector en los rirooitos que s,e sel"iaM1n, upo Ai=UMEX 1000 de P,rysmian o simila.r, íridiuscp.p. cf temm[ales, elemettosde fijación a bar.deja, se-alizaéión,indeleble del circuito en losedre-rno,s "po Duplix de Ltli::,rár-<l o "milar, péQiñeñ.o material y acctorios. Totalmente instalado y conectado. t.toofda la lonr;jili.tdco-locada.		15,69
		QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0089	01.0708	Ud. Certificado de medición de la resistencia del electrodo de puesta a tierra. Incluso emisión de informe.		300,00
			TRESCIENTOS EUROS	
0090	01.07.09	Ud. Conductor ale cobre RZ1-k 0,611 kV de sección 1x4:mm2 para 100 equipotencial aseo, uniendo todas partes metálicas, grifos., sanitarios, rejillas, e-te, a la red de tierra. Incluida parte proporcional de fijaciones y terminales homologados. Totalmente instalado. Medida de longitud. Jdcolocada.		37,00
			TREINTA Y SIETE EUROS	
0091	01.07.10	MI Ejecución de zanja para rind de fumos, de dimensiones 40x50 cm, ejecutada por medios mecánicos, incluyendo la apertura y el tapado y cerramiento aéreo posterior de la misma con el cerramiento precedente, de la excavación de la misma. Incluso empleo de medios auxiliares, así como rodillos para las operaciones -accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida en longitud.		6,07
			SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0092	01.08.01	Ud. Documentación final de obra incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en formato electrónico, incluir planos, bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de COI, ionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, listados y cualquier información gráfica o, escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento - Certificados de garantía - Homologaciones - Certificados y protocolos de ensayos - Cursos de formación de usuarios - Cursos de formación de mantenimiento		1.200,00
			MIL DOSCIENTOS EUROS	
0093	01.08.02	Ud. Legalización de la instalación de baja tensión, incluyendo la preparación y el uso de proyectos en el colegio profesional correspondiente y la presentación y seguimiento de los expedientes ante servicios territoriales de industria y entidades colaboradoras, inclusión de las tasas correspondientes. Incluso inscripción de la instalación en parte de una OCA. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la legalización,		450,00
			CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0094 01.08.03	<p>Ud. Verificación de la instalación eléctrica de baja tensión, según la ITC-BT-19, la ITC-ST-18 y las normas UNE 20460-6-61 y EN 61557, incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medida de continuidad de los conductores de protección (todos los cuadros, receptores aleatorios). - Medida de resistencia de puesta a tierra (en todas las salidas desde el mismo enterrado). • Medida de la resistencia superficial de los conductores (todos los cables). - Medida de longitud eléctrica. • Medida de corriente de fuga (neutro transformador, borne principal tierra ITT). - Medida de la impedancia de bucle de defecto y punto de corte de cortocircuitos (f-PE; F-M; f-F; N-RE) (en todos los cuadros). - Medida de la tensión de contacto (locales húmedos, todos los cuadros, receptores aleatorios). - Comprobación de la intensidad de disparo de los interruptores diferenciales (todos los ID). - Comprobación de la secuencia de fases (motores, cargas trifásicas). • Comprobación de dispositivos de protección contra sobretensiones, (todos los receptores en cuadros). • Mediciones de tensión y frecuencia. (puntos más alejados del cuadro general). <p>Incluso emisión de informe de los valores obtenidos.</p>		500,00

QUINIENTOS EUROS

0095 02.01.01.01	<p>m Cable de interior/exterior TeraSREED 24 fibras monomodo y Cutlerita CRR Clase B: 2ca, s1a dO, a1, de construcción holgada multilínea en gel, abierta resistente a rayos UV, completamente dieléctrico y prohibición de fumar a roedores, diámetro exterior máximo 13,61 mm de altitud y a la tracción (4448 N puntual y 1334 N permanente), modelo C-1.N-HTS de CommScope o equivalente. Se deberán aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones en el campo en función de la aplicación y número de cables. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas anteriormente para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas al momento de la fabricación, indicando el número de serie de laboratorio, para asegurar su correcta identificación antes de la instalación. Incluir pequeño material y medios de elevación para su instalación.</p> <p>Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conectada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios. según medida de la recepción facultativa.</p>		6,58
------------------	--	--	------

SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0096	02.01.02.01	Ud.	<p>Armario mural 22U modelo BIAOOMABI2266 o equivalente de dimensiones 600x600x1165 mm, pintado en polvo en color negro RAL9004</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puerta de la parte superior de cristal templado con marco y ventilación. - Cerradura de manivela de seguridad con pulsador de desbloqueo. - Puerta trasera perforada 85% para facilitar la ventilación. - Paneles laterales desmontables con sistema de cierre rápido para el mantenimiento y reparación de llave. - Perfiles de 19" de aluminio con numeración serigrafada de 2 mm de espesor en la parte superior. - Tecnología de cableado para asegurar los cables en los 4 lados y apertura superior para montaje de módulos, cerrada con tapas desmontables. - Base con entrada de cables en la parte superior y lateral. - Tomas de línea en puertas, base, lateral y laterales (inductivos cables). - Guía de cables verticales con tapa y cierre superior. - Incorpora 4 niveles y juego de 4 ruedas, 2 con freno y 2 sin freno. - Capacidad de carga estática 800KG, carga en momento - 400 KG. <p>Medida estándar para montaje en pared, perfectamente instalada, con carga y probada, incluye los medios auxiliares necesarios, según se indica en la Dirección de Fomento.</p>		3.010,78

TRES MIL DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0097	02.01.02.02	Ud.	<p>Convertidor de medios G-y. ibil W DM con 1 puerto RJ.4:5 de negociación automática a 10/100/1000 Mbps o mp111-ble con Alilo-MDI / MDIX modelo TI-FC311A-2 de TP-LiTiKo similar, COI'l lasslgulet1llescaracterisblcas:</p> <p><i>Red</i></p> <p>11:s,lát'ldares y Prolooolos 11:1:1:002.31,802,3u, 802.3ab,802.3:</p> <p><i>Amb.iente</i></p> <p>T11mp11ratura de funidorllmiento 0°C a 5 °C (32°F a 12::rF)</p> <p>Tempe-rffiura de almaccoamiento -40°C a 70°C (-40°F a 15:lfF)</p> <p>Humecfadd\3 funaonamiel'llo 10% a 90% RH sin oo.nden-</p> <p>Humed'adife alrnacel'lamiento 5% a '90% de humedad relalivasin00t1derisaci611</p> <p><i>Caraei+isrisúca-s de Hardware</i></p> <p>Interfaz • ptierto de fibra SE Gi!Fibi</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 pue-rito RJ45 de 10110011000Mb >S {A:utoMDI f MDIX} Medios de Red • Fiti,jamonomo<Jo • Cable UTP Gatego-: a fi, 5e (máximo 100 m) <p>Fuente de AJimenla oión Adaptador ele corriente externo: 5 V / 0,6 A</p> <p>LE□ PWR, llnk/Act</p> <p>lDirnensi:01111\$: \$ 3.7->12.9 1.1in (94.5 73.0 27.0mm)</p> <p>lorjg\l.Jdde onda 1550nm TX, 13,10nmRX</p> <p><i>Corverticorde mecios y módulo</i></p> <p>Tipo de Fibra Fibra monomodo de 9/125 µm</p> <p>(:52 km)</p> <p><i>Otros</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Media Converter TL-FC311A-2 • Power Adapter • Installation Guide <p>Incluyep,eq ño mate ial parnst1 inslalaciém.</p> <p>Medida launrdactolalmelle terminada, i perfeclamerre instalada, cot1elliiooacfra y probada, irwluicfos los medios auxiliarnsnecesaños, segi:mioo- aoio.nes de la Irrección Faoolialiva.</p>	CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	52,39
0098	02.01.02.03	Ud.	<p>Panel modular y ang,1,larde interco:nexitn universal para 24 RJ45 apantalladoe111U, modelo 5 Flat1 0-Style Patc Partels coo referencia69586-U24 de LEVliIONo ecjur,iaile:nle.</p> <p>11..os panelesdeberán eslar efiq,uetad os.n etnia de Yinilo blancaiy le1ra impresa n.egrainlícandoel n° d' epuerto.</p> <p>Incluyep,equefio material y medios j>ara su Insalación.</p> <p>!Medida launrdactalmente terminada, perléctamente in\$tarJa,co e!llood',ayp bad;jj,1nduh;loslo\$rnookis auxiliarnsneetsarios, segi- 11 ird- aoio.nes ele- laDimcción FaC1.Jltaliva.</p>	NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	92,20

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORrE
0099 02.01.02.04	<p>Ud. Switch 48 puertos Gigabit Ethernet Cisco IOL-481-4-G-Ede CISCO</p> <p>o equipo de características:</p> <p><u>Características de administración</u></p> <p>Tipo de interruptor: Gestionado</p> <p>Capacidad de interruptor: L2/L3</p> <p>Calidad de servicio (QoS) soporte</p> <p>Administración basada en CLI</p> <p>Clasificación de seguridad</p> <p>Inspección ARP</p> <p>Configuración de listas de acceso (ACL)</p> <p><u>Puertos e interfaces</u></p> <p>Capacidad de puertos: 48 puertos de Ethernet RM5 Ethernet</p> <p>Velocidad de puerto: 48 puertos de Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)</p> <p><u>Trasmisión de datos</u></p> <p>Tabla de direcciones MAC 32000 en 16 MB</p> <p>Jumbo Frames, soporte</p> <p>Tramas Jumbo 9198</p> <p>Velocidad de redirección de paquetes (1 Gbps)</p> <p>41, 100, 1000</p> <p>Memoria intermedia de paquete MB</p> <p>Cobertura</p> <p>Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ap, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x</p> <p>Bidireccional completo (Full Duplex)</p> <p>Soporte VLAN</p> <p>Número de VLANs 4000</p> <p><u>Funciones de seguridad</u></p> <p>Multicast, soporte</p> <p><u>Seguridad</u></p> <p>Características de DHCP Snooping</p> <p>Lista de Control de Acceso (ACL)</p> <p><u>Condiciones ambientales</u></p> <p>Intervalo de temperatura operativa: -5 - 40 °C</p> <p>Intervalo de temperatura de almacenamiento: -40 - 70 °C</p> <p>Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 5 - 90%</p> <p>Altitud de funcionamiento: 0 - 3000 m</p> <p><u>Peso y dimensiones</u></p> <p>Ancho 445 mm</p> <p>Profundidad 288 mm</p> <p>Altura 44 mm</p> <p>Peso 4,35 kg</p> <p>Medida de seguridad: Instalada, conectada y protegida, incluidos los medios necesarios, según indique la Dirección General de Informativa,</p>	TRES MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.710,78
0100 02.01.02.05	<p>Ud. Switch 24 puertos SFP Cisco C9200L-24T-4G-Ede CISCO</p> <p>o equipo de características:</p> <p><u>Características de administración</u></p> <p>Tipo de interruptor: Gestionado</p> <p>Capacidad de interruptor: L3</p> <p>Calidad de servicio (QoS) soporte</p> <p>Administración basada en web</p> <p>Clasificación de seguridad</p> <p>Inspección ARP</p>		2.000,78

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	<p>Configuración de ajustes de ubicación (CII)</p> <p><u>Puerto de Interfaz</u></p> <p>Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24</p> <p>Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)</p> <p>Cantidad de puertos Fast Ethernet (soporte): 20</p> <p>Gigabit Ethernet (cobre); Cantidad de Puertos: 4</p> <p>Conector de Interfaz: Conector de Interfaz 10G RJ45</p> <p><u>Requisitos</u></p> <p>Estándares IEEE 802.10, IEEE802.10, IEEE 802.1p, IEEE802.1s, IEEE802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3al, IEEE802.3b.z, IEEE802.3u, IEEE 102.3x, IEEE 802.3z</p> <p>Soporte 10G</p> <p>Tecnología de cableado Ethernet de cobre: 10BASE-T, 10GBASE-T, 10aBASE-TX, 100BASE-T</p> <p>Funcional completo (Full duplex)</p> <p>Ruteo de IP</p> <p>Ruteo de entradas: 3000</p> <p>Soporte de control de flujo</p> <p>Protocolo de árbol de expansión</p> <p>Soporte VLAN</p> <p>Número de VLANs: 4096</p> <p><u>Trasmisión de datos</u></p> <p>Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas</p> <p>Capacidad de conmutación: 5 Gbits</p> <p>Tasa de recepción: 41.6 Mpps</p> <p>Jumbo Frames, soporte</p> <p>Tramas Jumbo: 9198</p> <p>Velocidad de redirección de paquetes: 1 Gbps; 1.66 pps</p> <p>Memoria: 1 MB</p> <p><u>Protocolos</u></p> <p>Protocolo de gestión: SNMPv1, v2c, v3</p> <p>Protocolo de routing: CDP, EIGRP, OSPF, RIP, VRRP</p> <p><u>Coexistencia</u></p> <p>Estándares IEEE 802.10, IEEE802.10, IEEE 802.1p, IEEE802.1s, IEEE802.1w, IEEE802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3a, IEEE802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3al, IEEE802.3b.z, IEEE 802.3u, IEEE802.3x, IEEE 802.3z</p> <p>Soporte 10G</p> <p>Tecnología de cableado Ethernet de cobre: 10BASE-T, 10GBASE-T, 10aBASE-TX, 100BASE-TX</p> <p>Funcional completo (Full duplex)</p> <p>Ruteo de IP</p> <p>Ruteo de entradas: 3000</p> <p>Soporte de control de flujo</p> <p>Protocolo de árbol de expansión</p> <p>Soporte VLAN</p> <p>Número de VLANs: 1024</p> <p><u>Control de energía</u></p> <p>Fuente de alimentación: 100-240V</p> <p>Suministro de energía redundante (RPS), so-</p> <p>te</p> <p>Volaje de entrada AC: 100-240 V</p> <p>Frecuencia de entrada AC: 50-60Hz</p> <p>Corriente de entrada: 12-6A</p> <p>Consumo energético: 125W</p> <p><u>Funciones de multidifusión</u></p> <p>Multidifusión, soporte</p> <p>Tabla de direcciones MAC multidifusión: 1000 entradas</p> <p>Entradas multidiagnóstico: IPv4 3-000</p>		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			!Entradasmultidifusió:npar.,j IPV6 <u>Seguridad</u> lista de Control de Acceso (ACL) Algoritmos d'e seg,mic'lil.d soportados <u>Condiciones ambientales</u> Intervalode ternperalt1ra.operativa Intervalode ternperltira de almacenaje •e Intervalode humed.:1drelati apar,:1 fum;ionamien- to 5-90% AJtirudde u:nciorlamiento O - 000 m <u>Peso y d-mem.iones</u> Anc o 445mm Profimdidad2ll8 mm Altura 44mm P1e:so4,35k9 Mij,didalauiniuacI pteclamenteinslailada, oo:nexio111ada y probada, incluidos1cmmed os auxiliare-.n.ecesarios., se- gún indicacionesde laDi eoción Fa.oolraliva.	1500 128-flit AES -5 - 45•e -40- 70	
				DOS MILEUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0101	02.01.02.06	Ud.	Switch 24 puertos PoE modelo C9200L-24P-4Gde CIS- CO o equivalente,de caracterfst1cas: <u>Ceractedsticad eoominislraaón</u> Tipoele interruptor: Ge-stionoon Capa iful inlem.1plor: L3 Calic:la(ljje rviclo (QoS) sof)Q'll Administracióribasawi en web Clasificaciónd'eIlJáliw InspecciónARIP ConfiguraGión de ajustes de ubioaGión(CLI) <u>Puertos e Interfaces</u> CenUdad de puertos Dásioos de oonmutacím RJ45 Et- hemet: 24 Puertos tip,obá\$1co de coomutacién RJ-45 Ethernet Giga- bit Ethernet (10/UIOIHIOO) Cantidad de P4ilertos Fast E1h81T18t (co!Jre):20 Gigabit E111emet (cobre),cantidad de puertos:4 ConeGtar electrico: Conector de alimentaciooAC-in <u>Red</u> Estár.dare-s de red IEEE802.1D, IEEE802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE8()2,1\$, IEEE802,1w, 1EEE 602.1x, IEEE 802.3,1E'EE 802.3ab, 1EEE 8()2.3ei1, IEEE802.3af, IEEE 802.3al, IEEE80.2.31:iz,IEEE002.3\1, IEEE002.3x, IEEE 802.3z So?CJ]le 10G Tecnología de cableadoethemet de oobre: 10BASE-T, 10GBASE-T, HIDBASE-IX, 100013.Aflc-T Bidireoc:ional completo (Fu duplex) Rurteo de IP Rl.liteo de imtradas 3000 So?(ll'te de coolro1de flujo Protocolode árbolde nsión So VI.AJN NOMero de VLANs 4096 <u>Transmisión de datos</u> Capacidad de conmutación rill Gbitis Toa.de e.envio 41,BS Mj:ips Tablaele direooooes MAC 16000 efl'tradas Jurnoo Frail1es, SOorte Tramas Jurio 9198 Memoria 11termedia de paquetes <u>Seguridad</u>	6 MB	2.260,78

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		<p>licsta de- Control de Acceso (A.ej) Algoritmos de seguridad ad sop,ortadDs 128-tii AES <u>Funciones de rmltidifusión</u> Mullidiusión, soporte Ta'bla de direoo:nes MAC Mullidifusión1000entradas lEntraclasmulticililul6npara l1Pv4 3000 lEntraclasmulticililul6npara IP\16 HiOO <u>lFrotacolos</u> lFrotocolosde 9e tión S MPv1/ 2ctv3 Protocolode rol.tiiltQ CD:P, EIGRP,OSPF,RIP, VRRP <u>lDesempeño</u> Tipode mem.oriai DIRAM CanUdad de memoria mefda en Mega.bytes* s1alaoos en elsistema hardw. are Memoria inl.ema 2fúJO MB MB MémoiaFlash 400(jMB MB Cooli:po de Siswma d1: Ari Dmi ciófl(SA) 85176990 <u>Control de energía</u> Fu.enede aliment.aaónincluida Sumin:strod:e energia red:unclMl.e (RPS),, sopor- te Vollajlt:de e:nlrada AC 100 - 240 V Frtcu1inclii de entrada!ij AC 50 - 00 f-lz Corrieril:e de entrada 1.6 - 0.7 A Coosumo eilergélico 125 W <u>Alimentacióna lray-es de Eithemet (PoE)</u> lEnerg!asobre E1hemet (PoE) CanUdad de puertos Power over Eithemet (PoE) 24 Alimer1tadórimeoiaante Ethernet Plus (PoE +)C:anllidad de j)lentos 24 <u>CJNtdL neumbLeuJale11</u> Intervalode temperarura operativa -5 - 45 °e Intervalode tempernttira de almacenaje -40- 70 °e Infervalode humedadrelaliila para funcionamien- to 5 -90% Aliirudde fanCÍOlllamiento 0 - 3000 m <u>Peso y dimer\Sil:ines</u> Mcho 445mm ProfImdidad2'S8 mm AJtura 44 mm Medida launidadpenfeclamente inslalaila, oonexi'onada y prollda:a, incluidos losmed"os au.xiliaresnecesanos, se- gún indicacionesde la Diroo::iónFarullalva.</p>	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0102	02.01.02.07	<p>Ud. laligu1llóLS HRJ45-RJ45Catéljóia6"A SJFlip de 0,3 metros y de colorblanco, refereM:ia6AS1O de,LEVITON o equivalente. lMedida launidadtotalmente terminada,perfectamente instalada,o:inelliionadla y probada,inductos losm ios auxiliaresnecesañ.os, seg nind:icaio.nes de lalJrección FaculraUva.</p>	DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	12.05

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0103	02.01.02.08	Ud.	<p>Pasahilosmo(f{llo BIACOMPSC-m o equivalentepara instalar en el armario,de rn y de dimensiones 483::<44>::10 mm.</p> <p>Incluye p,eqUleijo material para stl Inslalacól'l.</p> <p>Medida lau:ní:dacltalalmeilte termilada,perk:ctamerite instal,ijidai,c,;Jr'l&wionaday probada,1n.cluidos105-me(llicis auxiliariasnee0sarios, seg-n irrL aciemes de laJ"mcción FBootaliva.</p>	CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	14,39
0104	02.01.02.09	Ud.	<p>IBasedMribución bipolar con- tern plor 16 A. TeílSión no-nominal 250 V. Cabled'e ali entación de 3 metros (3:x1,5mm2) equipado cori clavija efe,2F+T 10J16 A 250 V. Preparado para fijaciónen 19".</p> <p>Incluyep,e Llet"io material para stJ Inslalacíori.</p> <p>Medida lau.n[dacllotalme11te lenninada,perfectamente instalada,ce e:XllMaday pmbada,in.cluidos.los.mooiíls. auxiliatesnecesarii:is, seg-11 illd aoiimes de laElirECCIÓN Fawltaliva.</p>	OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	84,26
0105	02.01.02.10	Ud.	<p>IPasahilospara instalar en1el ctiasis vertical del rack y ra-cililar elenrulamiento de loslalg1Jilos, de 1U y 63,5mmde ;jmchurapor 98,044 de prOOU'ldid,;1d,con amll.i ;ibret;ijj de gomaexible.</p> <p>Incluyep,eque110 mate ialparas1J instalación..</p> <p>!Medida lau11rdacllotalmelleilerminada,perfectameme instalada,o:meX1iooad'ay prob.ada.ioluiiclos los medios auxiliariesnecesañ.os. según ind' aoiones efe la iJrección Faoutaliva.</p>	DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,79
0106	02.01.02.11	Ud.	<p>IBat'ldeja j,;ara fijaciónrmrital,para éolocadón en mjj.nlan-tes intooores cori1.macarga nmaximade 51,;g y para 2 unidades.De dimensioe-s484,6x396,4x.88-,5.</p> <p>!Medida launiuacto almelle terminada,ijperfectamente instalada,co eX1iooad'ray probada,intluictos los medios auxiliarnsnesesari.os, según ind" aoio.nesefe la irrección Faoutaliva.</p>	SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	74,26
0107	02.01.02.12	Ud.	<p>Medidas.derefleciome1ria óptica. por enlace.</p> <p>Medida launldactlotalme11teterminada,perfectamente instalada,cor1e'.llllonada y probada,in.duidoslosmediíls. auxiliam ne sari.os, S\$g:únir'ld acio:nes rJelam ccióri Faoutaliva.</p>	DIEZ EUROS	10,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORrrE
0108	02.01.03.01	<p>Ud. S11min-s1ro, crimpado, montaje y certificación de 1 toma de uS1Jaño RJ-45hembra cat 6A y cableSflPCat 6A hasla pan,el de pardheo en Rack de telecomunicaciones ublcaclo en plantabaja,in clusolennl aoióndelcahle en C(Ineétor RJ-45 ele panel de pard1eo.</p> <p>To:rna de usuario toh 1lmerterlemiriadaş1 cajade rllieC!!! nimios ubi:cadaen pared, e-n suelo, o 11n falsotedio, según planosde Teleoom1m1caciones.</p> <p>Incluye p.p.lfel st1ministro y mont,i"e-de tubo pláslcoco- rugado lib dehalógenosde d ámetro adecuado ipar-a losúltimosmelros del tend-d'.o, 70% d,e ocup,ación máxi- ma inclusjo;aciorlesa paramentos,p.p.deca-as de de- vacióri, J)BS.inruos, accesoroos., y guía pasaéiil:iles.</p> <p>- CableCat6A SITTP 23AWO, cfiametro merior 7.5 ±0.5 mm, w pleCPR Cca-std1,a1, IEEEP802.3an, ClaseE ISOJIEC11801Edición 2.2.Cem;jlecEN 50173-1:2011 ANSIIIA-568-C.2, 1EEE802.3af, at, bt para aplicaoiones PoE hasla 75W.Mooelo TD-630ASF-G1-LB6de Keynelo equivalente.</p> <p>- Con.ector RJ45 l"iembra ilp,oKeystOi"leapan:lallado coo áng;ilo,de orlmp,ado de 00° r' conlacll)S de 50 micras. "ilash oro" Cal oría 6A C1,1m e IEC00512-99-1 y-3 (Ed 2) para perm'i aplic,K;ionesPoE ha şta75W.Permite el mcmtaje sin herramrentas.Orirnpado el conector en ca- bleado,ha,rizortalSIFTP, i ciusoeliquetado.</p> <p>CoojiJnto totalmente inslalad'.oy certificado. Incluyelaen- 1r,esa dle la dlicumenlación, de lacertificacióntavorable.</p>	VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	20,31
0109	02.01.03.02	<p>Ud. Sumi- stro mon!aje de e.aja de mecanismos 0011 gual'da- ;povos empotrada en pared, induyend'.o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja p,ara placa 4!lx45, colorblar.oo - 1 placa plana para aéopla 1 cooeélor hembra RJ 45 apaintallMo ca .g;oría 6.A, i:::ori guairda,POlvos. • 1 Embelkicooor 80x80 par.i una placa 45.x45, color blanco -Material auxiliar(maroo.s. eparadores,etc.). <p>Incluyendo ;>arle- proporcional de tubos y cajas seg(m ITC BT-21, accesoiios 'l complem,enfnns. foralmenteinista- la.doy oooo ioMdo.</p>	VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	25,69
0110	02.01.03.03	<p>Ud. Sumin- stroe wis.lalaciónde cableadode par lrem ado, ror- mada por cableFTP de 4 pares,ca ter,oris 6 A,LSZHI, re- sistenle al fueg,ú cõll certifiéaciónOCA,en montaje en ca- nal o barldeja, iristalado, montaje y conexiona,do,</p>	TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	3,17

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORrrE
0111	02.01.03.04	Ud.	<p>S11m-n-s1ro y montaje de e 1P\mlo d'e aweso modelo Cisco Catalyst serie 9 105.wo similar, de montaje en a ed, es-tátdar Wi-Fi 6 (1MJ2.11 ax.), ¡para aplicaciones avanzad.is oomo vldoo 41< 8K, apllaactones ele oolaboración de alta déooiclad r alta definición,, oficinas totalmente inalámbricas e IoT.IM-Fi 6 y diseii.Mlo para ulilizarlas l:1m1d'asde 2,4 GHz y 5 GHz. Incluyimdo parte proporciorialde tubos y cajas segi.'iri ITCJB-i-21,accesmios y complementos. Totalmente it1st<1ladoy conexionado.</p>	QUINIENTOS DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	516,91
0112	02.02.01	m	<p>Suministro y montaje de ba11d'aja de rejilla galvan:;a-dla en caliente, de áime11srones 100 x. 60 mm. Inclu-so p.p. de piezais de cambio de alineación, curvas, ,dlerlv.ictcin ,reducuciones, protección de lotScortoo mediante g,oma, lomillería y aoces.orjos. Inciuso ele-mentos de soporte y ancla.je asi como p.¡pde se1,a-do d' pasos a lraivi!is de muros o parec:!!IS RF di :Sedorizaión. reali!Zados mediante aplicación de pa-neles de lafla de roca y masilla lgnlfugja intumescen-te, grado RF-120 minui.os. Totalrnt insl.alad:a. Medidá1.alongitud colocada y puesta aierra.</p>	TREINTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	31,28
0113	03.01.01	Ud.	<p>Suministroy montaje de Cuadrod eprotecciones de Co-mente Alternad'e la inslalaciÓ'nfotovoltaica(CVCN f)jlra iriv,ersocnfásim de 15kW, ma ca Solver o similar. Caja de superioie ABB Mistralde dimensiot1es 250 x 430 x 154 mm, oon puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamet1ta ager. AJ!Jtomélle(J 4:<25A con pooe de cor-te 10 A. lDiferen-cial4x40A/300mA clase A Protectorde sobre!!n&iooes tra11sito-rias Tipo 2 Cirpmtec. Preparado para cable de emrada y sali.dade híllsta rnm.m2. Completo,mon!ai:Jo, cableaclosin bombas (enlradas y sali-das dlreclas), rolulado y marcado CE. Cn,mplelamenl.elrislaLado y v-ermcacto. Medfda launida-el wIQ dai,</p>	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	354,13
0114	03.01.02	Ud.	<p>.S11min-s1roy montaje de Cuadro de corrieree oonlim.ia, ti-¡po SOLVER STC41P CUA!DRO 4 STRI G INDiEP 100DV 20A CIPROI o simJlar para ins.lalaciones fotoYollaicas efe-ooe:-iión a red sin móil1otizacián. -Erlrada.s indeperidientts, sálidaesindeperidientes. -Protección de 4 strin!J cori bacSi3s l)Ofafusibles y f i-bles die 15.AgPV 1000Voc en ambos polos. °Cor1 pmtector contra sobre Tensiones transiloriatS ti-po 2 hasta 1000Vdc. -Mottladoen cajai AfIB Mis1ral IIP65de 24 módulos. -Erlradasy selictas con proosaesto,pas Mm. Totalmente Ins1ala-da y probada.Medída la unii:f.ad coloca-d .</p>	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	455,89

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0115	03.01.03	<p>Ud. Suministro montaje de 111versor ifásico de conexión a red, GRI:ISSmod-elo GH-IT 15 2MI ADVANGI:ID o similar, de las siguientes características principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia nominal: 5kW. - Capacidad máxima de entrada; 22,5kW. - Número de MPPT: 2. Número de entradas por MPPT: 2. - Tensión máxima de entrada: 1100V. - Ratio de eficiencia MPPT: 18-0-100(%)V. - Corriente máxima por entrada; 16A - Corriente máxima por MPPT: 32A. - Eficiencia: 96,8% - Grado de protección IP65. - Dimensiones: 409x558x234mm, - Peso: 23kg, <p>Totalmente montado y conectado. Medida la unidad instalada.</p>	MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.870,62
0116	03.01.04	<p>Ud. Suministro montaje de Sistema de medición 24 horas, modelo ADVANCE GREE HIEISS o similar, para inversores trifásicos GH-IT. Permite realizar la función de sistema activo y monitorización de la potencia real de las instalaciones fotovoltaicas.</p> <p>Incluye medidor de potencia 250A, módulo Wifi que permite la conexión al portal de monitorización y 3 transformadores de corriente 25015.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada,</p>	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	254,12

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0117 03.01.05	<p>Ud. Sum-n-slro y monlaje de panel fotovoltaico monocristalino bifacial tipo mono-Si, modelo R-iG nB n.3/420 similar, de 420 Wp y 108 células, con marco de aluminio anodizado de color negro y vidrio solar endurecido de 2x2,0 mm con tratamiento antirreflejante y anticorrosión.</p> <p>Paquete de tecnología monocristalino tipo Hetero, de cristal de silicio y célula bifacial. Panel de 30 años de garantía y garantía de potencia al 87,4% a los 30 años. Tolerancia de potencia positiva en J_{sc} y 5W.</p> <p>Módulos libres de cualquier pérdida de rendimiento provocada por LID, PID y certificados CLASE 5 por su resistencia ante niebla salina (IEC61701:2020), Eficiencia de módulo: 21,5%.</p> <p>Potencia nominal del panel: 420W.</p> <p>Voltaje máximo del sistema 1500V.</p> <p>Tensión de máxima potencia: 32,52 V.</p> <p>Tensión en circuito abierto V_{oc}: 38,07 V.</p> <p>Intensidad de máxima potencia: 12,92A</p> <p>Intensidad de cortocircuito I_{sc}: 13,55 A, todos los valores según SiC.</p> <p>Dimensiones del panel: 1.723x1.134x30mm, Peso: 24,5Kg.</p> <p>Resistencia mecánica a la presión probada a 5.400 Pa, Resistencia a la succión del viento probada a 2.4100Pa</p> <p>Pruebas de resistencia al granizo de hasta 25mm de tamaño a una velocidad de 23m/s</p> <p>Todo ensayado según normas IEC61215 e IEC61730</p> <p>Cableado STABIL MC4-E (rojo) negro cable de 4 mm² y longitud 120 cm.</p> <p>Caja de conexiones IP65.</p> <p>Certificaciones: IEC 61215: 20 (estabilidad del panel), IEC 61730 (seguridad del panel), IEC TS 62 604-1: 2016 (resistencia PID), IEC 61701: 2000 (resistencia a la niebla salina) y CE.</p> <p>Incluye estructura de soporte para su montaje sobre superficies planas inclinadas de 15° de inclinación. Totalmente montado y probado. Medida la longitud adecuada.</p>	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	294,22
0118 03.02.01	<p>ML Suministro y montaje de Cable de bus para MOOBUS RS485 con tres conductores tres conductores polarizados, uno rojo y uno negro, de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de halógenos.</p> <p>Incluso p.p. tubo de PVC flexible con capa ID=20 mm según REBI-02, accesorios, cajas de terminales, caja de normas y pequeño material.</p> <p>Totalmente instalado y verificado. Medida la longitud adecuada.</p>	DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,54

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0119	03.02.02	Ud.	<p>S11m-n-s1roy momaje de sensor de radiación y temperatura de módulo FV para su instalación en el campo de captación fotovoltaico. Etí los modelos C:Otl medJción de temperatura Irregrada se registra además la temperatura a través de un sensor q11e se corresponde con la temperatura del módulo,</p> <p>Coeficiente de salida es de 4 y 20 mA para su integración en el BMS.</p> <p>!Medición de la radiación:</p> <p>Tensión de alimentación: 12 V, 2S V CC</p> <p>Consumo de corriente: máximo: 22 mA</p> <p>Señal de salida: 4 - 20 mA</p> <p>Rango espectral: 340 - 1100 nm</p> <p>Temperatura de funcionamiento: -20... 70 °C</p> <p>Rango de medición: 0... 1.200 W/m²</p> <p>Protección: IP 65</p> <p>Precisión: ±1.5%</p> <p>Dimensiones (Al./An./Pr.): 86 x 145 x 39 mm</p> <p>!Medición de la temperatura</p> <p>Señal de salida: 4...20 mA</p> <p>Totalmente montado y cableado. Medida la unidad instalada.</p>	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	652,51
0120	03.02.03	ML	<p>S11min-s1roy momaje de GaNe de cobre de calidad Solar Prismian tipo: GSUNPV1-Foon alámbrico HI: PR120 O.S. 11kV, sección 4mm², colocado sobre bandeja y aislado con protección, en los circuitos que se señalan, incluido: soporte de conexión TECPLUG IP66 para interconexión con series de módulos FV y en las Juntas de interconexión de conexión y fijación, tubo con manguito de PVC flexible doblable capa D: 20 mm según Rc: BT-02, sellado con silicona y protección con cinta de protección. Incluye material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y cableado. Medida la unidad instalada.</p>	DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,54
0121	03.02.04	MI	<p>S11min"stro y momaje en obra de bandeja perforada de IPVC-M1, tipo propagadora de llama según UNE-1EN10085-1, aislante, reacción al fuego clase M1, serie 66 de UNEXo similar, de color gris RAL 7035 de 200 x 60 mm.</p> <p>Incluido: p.p. de protección, curvas, conectores, cables, piezas de cambio de alineación, etc., necesarios para una perfecta instalación y todos los accesorios necesarios para una perfecta instalación y todos los accesorios necesarios para una perfecta instalación.</p> <p>Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.</p>	CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	52,36

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0122 03.02.05	m. S11m-n-s1roy montaje de Calle de c-0bfe cero lla(i,geos segun nomna UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca-s1b, d1. a1 s.egú.n EN 50575, fle "ble, sección 5G6 mmi, ooloc.adosobre nacleja o bajo lubo pmtéctor en los drcuilos que se señalan, lipo !:XZH:-ILENi-XXI e Generalca.ble o \$imilar, in.clu:soj:i.p. de, terminales, elemento de J 1jacron a bandeja, seiiialí ciótlindeleole del circuito en los adremos lipo lDuplix de Legrand o similar, pequeflo material y accesorios, Totalmente in.stalado y coneciado. Moolda la loogi!ud colocada,		8,24
		OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0123 03.03.01	Ud. Suministroy IDOillaje de sistema de S\lpmtación a 1St' de módulos fol.ovoltaicos sobra cubie ;a plana med aJ1le so- jpol'ile prefabricado de hormigón, incluyendotomi le -a de acero i oxidable, grapas de s11jeoi6 del rnoo11lo,oinla adhesiva de impermeabilizaación y lod:os los materiales necesarios para Instalación de módulos folovolialcos. 11:1sistema deb,eta garantizarse en s11oo.nji.Jnto. Cl)n1pletamimte instalado induyen1fü medio\$ d:e ,el,eva-ció!! , dida laiunidad colocada,		80,81
		OCHENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0124 030501	Ud. Legalización de la instalación fotovoltaica de autoconsumo según lo establecido en el ROi 15/2018,		500,00
		QUINIENTOS EUROS	
0125 030502	Ud. Certificado energético previo y posterior,		500,00
		QUINIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0001	01.01.01	<p>Ml. Canalización de dimensiones 50 cms. de anchura por 120cm de profundidad media, constituida por cuatro (4) tuberías de 110 mm de diámetro de PEAD corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma UNE-EN -50086-1 y 50086-2-4 (450N), y cuatro (4) tubos de 63 mm, de diámetro, separador de PVC para los tubos cada 100 cm, envueltos en arena.</p> <p>Incluye la excavación, tuberías, malla de señalización de color verde de 40 cm., obras de tierra y relleno de zanjas con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado. Completamente ejecutado. No incluye la capa final de acabado.</p>	
			<p>Mano de obra..... 1,34 Maquinaria 5,22 Resto de obra y materiales 39,86</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 46,42</p>
0002	01.01.02	<p>Ud. Arqueta de hormigón HM-30/P/22/I de 60 x 60 x 120 cm de dimensiones interiores y profundidad y 15cm de pared, capa filtrante de garbancillo lavado de 12-18 mm de diámetro máximo, de 15 cm de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil de 60x60cm según la norma UNE-EN 1563 con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124,</p> <p>colocada a la rasante definitiva y repaso de las paredes interiores con el marco, incluyendo obras de tierra y fábrica, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes. Totalmente terminada.</p>	
			<p>Mano de obra..... 21,05 Maquinaria 34,44 Resto de obra y materiales 85,99</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 141,48</p>
0003	01.01.03	<p>Ud. Suministro y montaje de equipo de medida semi-indirecto con una intensidad nominal mayor de 63 A, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Activa: Multifunción Tipo III clase B - Reactiva: Multifunción Tipo III clase 2 - Trafo de intensidad: 100/5 Clase 0,5S - Regul.verificación: necesaria <p>Formada por una placa de dimensiones mínimas de 900 x 650 mm y se alojará en el interior de un armario de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las dimensiones mínimas serán: 1000 x 750 x 300 mm. - Grado de protección de la envolvente según UNE 20324 y UNE-EN 50102. - Protección contra choques eléctricos: Clase II según UNE-EN 61140 - En todo caso cumplirán con las Normas UNE -EN 61439-1 y -2 <p>Incluso parte proporcional de tornillería, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y verificado. Medida la unidad instalada.</p>	
			<p>Mano de obra..... 95,68 Resto de obra y materiales 965,61</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.061,29</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0004 01.01.04	<p>Ud. Sum-n-slor y montaje de Caja general de protección CGP-9 2501BUC incluido bases oooooirooftos y fusibles calilmtílos de 250 A para protección de la l.r.nea general de a l l m e n t a o l ó n .</p> <p>rotmada por uña env,t,lJlvnte ron grado de infla.mab.lidad según norma UNE-EN60.439, grado de protw:ión IP43 - IK.8 segun UNE 20.32-4:2004 ERRATUM y UNE-EN 50.102 CORR 2002 re-speclivame le, precinlable, hornologada por la comp,aiiía suministradora. Totalment-enstado y oonexiona.do;s-egún RI:BT, ITC-BT-13.</p> <p>Incluso pletinas d\3 distribución,-sladores, velo proleo1.or de p,olicarboato 1transparente de 3mm, l'terrajesu, sibles y cuch las de soo:ionamiento del calibre acfeouaclo. Incluso part proporcionalde torriillería,pequ ño material yac-CI3sorioo.Totalme,nte11s alado y v,erillcacio.Medida la unidad instalada.</p>	<p>Mano de obra. 95,68</p> <p>Resto de obra y materiales 330,35</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 426,03</p>
0005 01.02.01	<p>Ud. Suministroy montaje dle Cuadro General de Baja Temsión {CGBI), formado pOte.mbarado de Redl, formado p,or armari:l i l'M;iláliCQde c:o11sifl\cci611mo oolocnormializa-do, IP-541K08,coi1 zócalode 200 mm,COflslruido oo.nform1:1 a normas UME-EN6-1439-1:2011.Puerta fronlil!lperia, ci a. chasis interiorp,ara di&lJ'fución modular segun DIM43-870.</p> <p>IE11 su interioralojaráel oorresp,omfienre aparefaj:eelectri-oo, cor.forme a nonnas UNE-EN60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instala.doe ider'ltlficad\J, illél11sollor-11as, ficl\as, terminala,s, numeraciórde cabll!'.sy rotulación df;l aparaloii tanto en e-Intijrriorcomo en ijlexterior, de awerdo wn elesq111emaunifilar que se adjunta o pro-llll!E :stas que se exp,nn n previa aprobacióri.</p> <p>lDeherá man!eners-e un 20% de espacio d'e !'€serva.</p> <p>Toos losir1terruptoresse colocaranenjwsi.oi1.n vel'lli-cal.</p> <p>!Marca SCtINEIDBR, modelo Prisma Plus armario P_</p> <p>Incluso certificadosde verilitaciooes y oosaros a efe,c. tuar sobre el wa ro se,gú norma UNE EN 6143-9-1em-do p(lJ el fawlcartto y/o montador.</p> <p>Incluso pl1J110de cableado y montaje, según esquema anterior, oompletadocon los circuitos de manioora y algrna modificación que se pudiera realiiz<lr.</p> <p>Ccrnplelame.nteiristala.doy verificado. Mru:Ji.da launidoo oolocacla.</p>	<p>Mano de obra... 116,08</p> <p>Resto de obra y materiales 4.776,97</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 4.893,05</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE						
0006 01.02.02	<p>Ud. Suministro y montaje de Cuadro de Energía y Alumbrado Planta Baja (OFA-PB), formado por armario metálico de construcción mono-bloque normalizado, IP-31 II-OII, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN 43870.</p> <p>En su interior se instalará el correspondiente aparellaje eléctrico como a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso 10 terminales, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o proyectos que se expongan, previa aprobación, se deberá mantener un 20% de espacio de reserva, todos los interruptores se colocarán en posición vertical, c.a., Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P.</p> <p>Incluso se realizarán verificaciones y ensayos a efectos de sujeción sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 empujando por el fabricante y/o mortador.</p> <p>Incluso se realizará cableado y montaje según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar, completamente instalado y verificado. Medida laudiciosa colocada,</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">116,08</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">1.278,97</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">1.395,05</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	116,08	Resto de obra y materiales	1.278,97	TOTAL PARTIDA.....	1.395,05
Mano de obra.....	116,08							
Resto de obra y materiales	1.278,97							
TOTAL PARTIDA.....	1.395,05							
0007 01.02.03	<p>Ud. Suministro y montaje de Cuadro de Energía y Alumbrado Planta Baja (OFA-PB), formado por armario metálico de construcción mono-bloque normalizado, IP-31 II-OII, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN 43870.</p> <p>En su interior se instalará el correspondiente aparellaje eléctrico como a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso 10 terminales, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o proyectos que se expongan, previa aprobación, se deberá mantener un 20% de espacio de reserva, todos los interruptores se colocarán en posición vertical, c.a., Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P.</p> <p>Incluso se realizarán verificaciones y ensayos a efectos de sujeción sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 empujando por el fabricante y/o mortador.</p> <p>Incluso se realizará cableado y montaje según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar, completamente instalado y verificado. Medida laudiciosa colocada,</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra..</td> <td style="text-align: right;">116,08</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td style="text-align: right;">1.278,97</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">1.395,05</td> </tr> </table>	Mano de obra..	116,08	Resto de obra y materiales ..	1.278,97	TOTAL PARTIDA.....	1.395,05
Mano de obra..	116,08							
Resto de obra y materiales ..	1.278,97							
TOTAL PARTIDA.....	1.395,05							

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE						
0008	01.02.04	<p>Ud. Sum-n-stroy montaje de Cuadro de Fuerza y Alumbrado Planta Seg, Und-cl (CFA-P.2), formado por armario metálico de oooowooiful moobloornormalizacio, IP-31 IKOB, con :roc.alo efe WO mm, col\Struloo corlforme a normas UNI:-1::N61439-1:2()11,Puerta ftonial plena, ch::g;a, chasis irrterior para díwibuci&n moouh.s1rStigü DIN43670. En su interior.ilojaniiel corre<sp,ond i11nte aparellaj,e Ohktri-co comorme a normas UNEJEN60947-2, marca SOHNE DER,debidamente insalado e idel'ltfificado, inclusolior-nas, fictlas terminales,numeración d'e catlles y rotula001 de aparatos tanto en e-Interiorcomo en elexterior,de acuerdo oon elesq11ema ut1í1ilar qtJe se adjun:ta o pm• jpllestas que se exp,nngan preYiai apmbación. Dellerá malitooel'Sti un 20% de espacio de reserva. Toos losirrruptoreis stt colocaránen posrció:nerfical. MarcaSCH EIOEIR,modelo Prisma Plus armario P. Incluso ae:rtificadosde ve:riñcaciones y ensavos a eie,c. ruar sobre el ruadro SE!1Jú norma UNI:):NI 61439-1em-i do p(lr el fahficante yfo rm:mtador. Incluso pl81lod:e cableado y mo1111aje,s ún eS(1uema an-terioor,üompletadoCOti losdrcuit* de manlohra y alguna modificacióni que st1 pudiera reali r. Completamenteirtst.aladoy verificado. Medida lau11ida,ci wlocada.</p>							
			<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>116,08</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1.278,97</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1.395,05</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	116,08	Resto de obra y materiales	1.278,97	TOTAL PARTIDA.....	1.395,05
Mano de obra.....	116,08								
Resto de obra y materiales	1.278,97								
TOTAL PARTIDA.....	1.395,05								
0009	01.02.05	<p>Ud. S!lministry morrtap:: e Cu.idro de Fuerza y Alumbrado Socorro Plar'mBaja (CFA-S-PB), forma,do p,or .armario m tálicode construccióti mondbloc norm.ilizado, IP-3111<00, con zócalode 200 mm, wnslruido cooforme a normas UNE-1:N61439-1:2011.Pllerta frcmal plen,ac,iegja, d1a-sis interiorpara díistribú-0iónmodular según DIN1431ITO. E11suinterioralajaráel co11esp,omfienle aparellaj'eeléatn-ccj corfClrme a normas UNE EN 60947-2 m.irca SCHNH IDI::R, debidamente insia,lado e identmcad:J, inclusollar-11as, fichas terminale:s,11umeracióni de cable-sy rotul.a001 d0 aparat tanto ert e-Inmrioroomo en elexteric,r, de acuerdo con el,esq111E!l'ma unifilar qlle se adjunta o IJO-IPUemas que se exp,ongjan previa aprobación. IDEiberá man!eners,e un 20% de espacio d'e reserva. Toos losirt-ruptoresse colocaránenpos[oit!N veliirel. !Marca SCtl EIDBR,modelo,l?rísmá Plu:s armario!?_ Inch.isocertmcad0\$ de ve:nficacionesy erisaros a er;ec,. tuar sobre el wadro s ú norma UNE EN6143\$-1ern-do por el fat:>iicarte y/o morrtador. Inclusoplanode cableadoy montaje, según esquema an-ten-or,üompletadocon los circuitos de manioora y algumi modificacióiri que se pudiera reali zar. Completamentei11staladoy vaifü,adl'.IMedi.da launida'i. l colocada,,</p>							
			<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>116,08</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>538,97</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>653,05</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	116,08	Resto de obra y materiales	538,97	TOTAL PARTIDA.....	653,05
Mano de obra.....	116,08								
Resto de obra y materiales	538,97								
TOTAL PARTIDA.....	653,05								

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE						
0010	01.02.06	<p>Ud. S11m-n-s1roy montaje de Cuadro d'e F erza y Alumbrado Socorro Plama Primera (CFAS-P1), formado por armario metálico de oons1ru,ooi6nmonoblocnnonnalizaoo, IP-31 IKOfI, con zóc.alo e 200 mm, co slrnldoonforme anormas LINI:-cNM43.9-1:20H, l' ueftáfron.tal pieria, ciega, clíaSi\$.nterior para dislríooción mo ula sa.gún DIM43:870.</p> <p>En su interior alojara el corre:sp,ondfante aparelt.aJ,e eléctrico,oo. comme a normas UNEJEN60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente inslalado e identificad'.o. incluso liorinas, fichas terminales, numeraciól d:e cables y rotulación de aparatos tanto en e-Interior como en elell"leriCN", de .icuel'élo mn elesq11ema unifilat que se adj11n.tBo propumas qoo s.e e.xp,on[Jln preYia aprobac:iórl.</p> <p>Debera mantffie™3 un 20% de espacio de reserva. Todos los intermptores se colocaránen;posció:nverucal. !MarcaSCH EIDE!R, modeloPrisma Plus armario P. Incluso oertiificados de ver:ificaciones y ensayos a ereotuar sobre el ouacfro s ú norma LINEJ,ENII 1439-1em·do pm el fabricante y lo ma11tador.</p> <p>Incluso planode cable-ado y monaje, Se!Jün esquema anterior,compl docon los circuitos de maniobra y algfna modificaciónque, se pudiera reali r. Completmmteinstalado y ve ificado. Medrda la1 Jnida<l ,cQIOcada,</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>116,08</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>536,97</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>653,05</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	116,08	Resto de obra y materiales	536,97	TOTAL PARTIDA.....	653,05
Mano de obra.....	116,08								
Resto de obra y materiales	536,97								
TOTAL PARTIDA.....	653,05								
0011	01.02.07	<p>Ud. Suministroy montap:: e Cu.idra d'e Fuerza y Alumbrado Socorro Planw S ul'ld:l {CFAS-1?2}, formado por annalio melalicode coils1Jucció monobloc normalí do, IP-31:K08,coo zócalode 200 mm,cooslurdo oo:nforme a normasUNE-EN61439-1:2011. Puerta fron!al pi a, cie,ga, chasis interiorpara dis.mtluaciónmodular según DIM43:870.</p> <p>En su interior alojar;le; l corresJ)(Incfnienle aparell'aP3eléctri-co:icrrklrme a normas UNI:-1:N60947-:2, marca SCHNI:l-IDER,debirJamil'nte il'lsialado e idemificad'o, iric11.1sobor-1,as, fichas terminal ,numeraciórld1e cabl y rotulaciór de aparatos tanto en e-Interioroomoen elexterioc,de .aaierdo con elesq111EITT1a u ifilarq,1Je se adjunta o propuestas que s.e expm1g.in previa.aprobación. lDetierá man!enerse un 20% de espacio d1e reserva. Todos losl11taruptmesse colocaránen posf:oió,er:tical. lMal'(:8 SCH-INEIDE!R,mod'eloFl'i\$ma PIU<a\$rmario p -Inch.1so ce-rtifü; dl;ISde ve-rifü;;i(ion y ensayos a eieQ-tuar sobre el wa ro ei;iú norma UNE EN6 439-1emiti-do por el tabJicarite yfo montador.</p> <p>Incluso planode cableado y montaje, según esquema anterior,oompletadoon los cirouilosde manioora y algu.na modificaciónque se pudiera realiizar. CompletamentelInstal.adoy Vel'HCado. Medída launldatl wIQ i;iai,</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra..</td> <td>116,08</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td>536,97</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>653,05</td> </tr> </table>	Mano de obra..	116,08	Resto de obra y materiales ..	536,97	TOTAL PARTIDA.....	653,05
Mano de obra..	116,08								
Resto de obra y materiales ..	536,97								
TOTAL PARTIDA.....	653,05								

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0012	01.02.08	Ud.	<p>S11m-n-s1roy montaje de Cuadro de SAI (CSAI), formado por armario melálico de construcción monobloco alizado, IP-31IK08, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN61439-1:2011. Placa frontal completa, chasis interior para distribución modular según IDFI143870.</p> <p>En su interior, el armario debe estar montado y cableado conforme a normas UNE-EN60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unificado que se adjunta o propias que se expongan previamente.</p> <p>Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso en caso de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN61439-1 emitido por el fabricante y/o montador.</p> <p>Incluso el cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad, colocada.</p>	<p>Mano de obra... 116,08</p> <p>Resto de obra y materiales .. 430,97</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 547,05</p>
0013	01.02.09	Ud.	<p>S11min-s1roy montaje de Cuadro de Laboratorio (CS-1.AB), formado por armario melálico de construcción monobloco alizado, IP-31IK08, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN61439-1:2011. Placa frontal completa, chasis interior para distribución modular según IDFI143870.</p> <p>En su interior, el armario debe estar montado y cableado conforme a normas UNE-EN60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unificado que se adjunta o propias que se expongan previamente.</p> <p>Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso en caso de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN61439-1 emitido por el fabricante y/o montador.</p> <p>Incluso el cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad, colocada.</p>	<p>Mano de obra..... 116,08</p> <p>Resto de obra y materiales 218,97</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 335,05</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE						
0014 01.02.10	<p>Ud. Suministro y montaje de Cuadro de Climatización (C.C.I.M), formado por armario metálico de construcción monobloque galvanizado, IP-54IK08, con zócalo de 70 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011, Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN 43870, ensamble interior con cableado eléctrico conforme a normas UNEJEN60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unificado que se adjunta por planos que se expone en el proyecto de ejecución, de acuerdo con el 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical, marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificación y ensayos a elección sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso plomo de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de manobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad, colocada,</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">116,08</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">2.338,97</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">2.455,05</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	116,08	Resto de obra y materiales	2.338,97	TOTAL PARTIDA.....	2.455,05
Mano de obra.....	116,08							
Resto de obra y materiales	2.338,97							
TOTAL PARTIDA.....	2.455,05							
0015 01.02.11	<p>Ud. Suministro y montaje de cuadro de maniobra en rendidos formado por armario metálico eléctrico de construcción monobloque normalizado, IP-40IK08, construido conforme a normas UNE-EN61439-1:2011. Puerta frontal ciega, chasis interior para distribución modular según DIN 43870, ensamble interior con cableado eléctrico conforme a normas UNEJEN60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior. Este cuadro está equipado con un interruptor de 3 posiciones (encendido/apagado/módulo) con tecla amarilla debajo de la misma para las disinclinatorias alumbrado en circulación, aseos, vestuarios y control de accesos, Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Completamente instalado y verificado, incluido certificado de pruebas de elementos. Medida la unidad colocada,</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">24,71</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">167,64</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">192,35</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	24,71	Resto de obra y materiales	167,64	TOTAL PARTIDA.....	192,35
Mano de obra.....	24,71							
Resto de obra y materiales	167,64							
TOTAL PARTIDA.....	192,35							

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0016	01.02.12	Ud.	<p>S11m-n-s1roy montaje de Equipo de SAi doblecooversio modular de 10 kVA, recliñüador e i11Yersora IGBT; THDi de entrada <4%; FP>D,99;0l'ldulador con 1 modulación por ancho de pulsos(PWM);sin ttransformoor de salida:liH-IDu de sa.lh1a,<2%; rendimiento >0,94,5%(garantizan.do lasprjij: taciore .s dfji THOiy Ff ir'ldic:ados); capatid ci (!ij: alimentar c,u9<1s con fp=0;9a lacapacidad nomüial del SAi e11 forma permanente; tarjeta de entradas y salidas c!i-gitales; contrnl de lacarg,ade baterí'ls en función de su temperaturay g esUónintelig'e11lede baterlas; S1Jpervisiión durante 24 h a distancia mediame seMCioasistido r igilado por el fab'l'ie.:rte (deleOciónde Incicfet1les, genera-áDn penó ica de informes,resoluciónde inciñ?..n.l.es, etc.)</p> <p>Incluyeprovisión de sensor de ti:mperarura para sailaide baterías, lJanspñle a pie de camióny pties!a en mardia. Includoprovjsiónde bateríasde plomo-áctdo estancas ;para garanUzar una autooom ia efe 60 minutos.Inluso tt.ansporte, puesta en marcha del sistema y curs:111'.o de formación para los técnicos del propiela o, Impartido duran-te la1)4.Jestai en mard'ia.</p> <p>!Marca Eirneron NXCó similar.</p> <p>Totalmeanteirtstalado,conectado y verificado, í11ciusocer-tificado d1e pmebas. tnc1u-c1osmedros au!lll11iares.</p>	
				Mano de obra... 76,54
				Resto de obra y materiales .. 2.355,88
				TOTAL PARTIDA..... 2.432,42

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE	
0017 01.02.13	<p>Ud. S11min-s1roy IIIOfllaje de Grupo ElectrQ.€no con potencia ooniinua de 8,3 kVA (6,6 KW) y potencia de emergencia de 8,9 kVA (7,1 KW),de lassiguienlescaracterlsticas:</p> <p>Polen.daprimariaPRPkVA):8,3 PRF de p, o :nciaprioipa(kW):S,6 Snergi::ie11 e:mergenciaiESI? (kVA):6,9 Potencia en cm.rg ncia ESP (kW):7,1 Peso y cfimensioos (mm): Eslora(L):1.475 .Anch.o(A):750 Allura(H :1.104 PeM jilogramo):447 Estructuramecánica:insoorizadla CaJ)aadad del dtpósito de combustíblé:(l):22 Aulonómfi:1;12h</p> <p>MotOJ</p> <p>Marcadel molor:Y.A/ MAR Modelo:3TNV76GG RPM:1.000 Comiustible:dcésel 4 liempas No<fe cili'lldroo:3 l Fat>ricarrie YANMAR Modelo3TN'V76GGEH Tipo de Motor O* s-el 4 liempas Tipo delniyeroiónIndirecta Tipoaspi a{:iónNlalural Dláme,lJCl x Carrera111111 76;x 82 Cilllldrdatotal l 1,116 Sislélll1a de refrigeraéiónLiqucdo rérigerMte Esp,ecificaoiones del aceite motor: SAE :3 clase 1OW30 / APIgrado CD,CF Relaciónde compresión23,5</p> <p>AJtemador</p> <p>Fabficarite STAMIFORD ModeloP1044E PolosNP4 Tipo de conexión (eslándar) E.sttella - Serie Tipo de a.-ooplamiento S-5 7" tf2 Grado de protección * lamrenloClaseH Grado de prolección me,canica (S!:gúri 1EC-34-5) IP23 S:istema de exilacióri Altoexatado, siri escobi- llas Reg,ulador elétl!Si&n A.VJR. (Electrónico) Tipo de soJ)<lrte M0tiop,,alier Sistemade acoplamientoDisw Fleilliblei Tipo oei recubrimi(?nto Estándar (Impregnacióri en va-o)</p> <p>Marca 1-1MOI SA ModeloHYW-ST5. Incluso cableado y coriellio.naoo d,eclrcuito de mamJo, aili- mentación y sel'alizatl6n externa d'e los elementos auxi- liares del 91111!)0 eledrógeno para su arran.queJ;parada, maniobra, cah:looy conmutaóiÓ'l. l11cluso desplazarn nlo P<lr pt!rsonal cuailficado de latri- ca o servicio teaiico m.iis cercaoohasla e'l lugar de em- plaz.amiento del grupo a realizar manlenimrenlo an1Jal in- icial. Incluye mano ele- obra / repuestos necesarios hasta 1100horas de funcionam-ento. Inclusod'escarga "In situ" de todos losccmponenles neces- arios p,ara la correcta instalación del fúupo C:le,cttogeno en C!.lbierta, incluyendo \$:l ubicación y moma , pr^leba\$ y gasoil.</p>	<p>Mano de obra.....</p> <p>Maquinaria...</p> <p>Resto de obra y materiales</p>	<p>76,54</p> <p>57,82</p> <p>5.612,69</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORrRE								
			TOTAL PARTIDA	5.747,05								
0018	01.02.14	Ud.	<p>Elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del grupo eléctrico de cubierta, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación del grupo eléctrico a cubiertas de la 11 de las indicadas en planos. - Suministro e instalación de soportes de caucho de tipo capa entre bancada de grupo eléctrico y el suelo para su amortiguación. - Cableado y conexionado del equipo de medida, alimentación y señalización de los elementos auxiliares del grupo eléctrico para su arranque: parada, bloqueo, caldeo y conmutación. - Pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado y conectado. 	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>76,54</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>115,64</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td>513,84</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>706,02</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	76,54	Maquinaria	115,64	Resto de obra y materiales ..	513,84	TOTAL PARTIDA.....	706,02
Mano de obra.....	76,54											
Maquinaria	115,64											
Resto de obra y materiales ..	513,84											
TOTAL PARTIDA.....	706,02											
0019	01.02.15	Ud.	<p>Suministro y montaje de Equipo Compensación Automática de Energía Reactiva de 30 kVAr (5+10+15), 400 V, 50 Hz., construido en armario metálico IP-21, (de dimensiones aproximadas 450x500x275 mm, Varsat automática VLVAEWOL030A.40M de Schneider o similar, fabricado según GEI 831, IJNE-EM60439, VDE 0560 ap.4 y VDE 0660 ap.5, así como 00'356 CEE y 73123 CEE, con reactancias anti-resonancia sintonizadas a 215 Hz para el filtrado de armónicos, chasis, placa de montaje, Jercera plena, inclusión de bornas, fichas, terminales, numeración de cables, rotulación de aparatos, condensadores reguladores digitales, fusibles de protección, resistencias de descarga, transformador de intensidad para señal, así como plomado de cableado y montaje. Montaje en el cuadro sobre bancada en suelo (se incluye bancada metálica de acero 60 cm), incluyendo los accesorios necesarios para su correcta fijación. Totalmente instalado, conectado y verificado. Medida la unidad colocada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra...</td> <td>116,08</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1.347,87</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1.463,95</td> </tr> </table>	Mano de obra...	116,08	Resto de obra y materiales	1.347,87	TOTAL PARTIDA.....	1.463,95		
Mano de obra...	116,08											
Resto de obra y materiales	1.347,87											
TOTAL PARTIDA.....	1.463,95											
0020	01.03.01	MI	<p>Suministro y montaje en obra de bandeja perforada de PVC-M1, no propagadora de llama según UNE-EN 50085-1, aislante, reacción a fuego clase M1, serie 00 de UNEXo similar, de color gris RAL 7030 de 300x60 mm. Incluso p.p. de perforación manual, ángulos, piezas de cambio de alineación, curvas, rociadores, reducciones, tornillos y todos los accesorios necesarios para un montaje correcto con seguridad, también de serie el mismo catálogo. Incluye los elementos de fijación y anclaje estructura y soportes.</p> <p>Incluso suministro proporcional de "estructuras auxiliares" necesarias. Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra...</td> <td>13,40</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>41,08</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>54,48</td> </tr> </table>	Mano de obra...	13,40	Resto de obra y materiales	41,08	TOTAL PARTIDA.....	54,48		
Mano de obra...	13,40											
Resto de obra y materiales	41,08											
TOTAL PARTIDA.....	54,48											

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0021	01.03.02	MI	<p>S11m-n-s1ro y montaje de bandeja metal" a efe rejilla de .acero galva izado en caliente por* me.rsió:n (segun DIfNI IEN ISO 14B1), de cfimensiottes 100 x 60 mm, modelo G 60-10r ele PIJK o similar.</p> <p>Indusa.p. de piezas <le cambia de alineación, curvas, derivaoi011es, re.u icmes, prNecoi&n de 10\$ oorl&.\$ medianil: ,goma, tomm ria y acoosorios, tam0000de serie d1el mismo catálogo, inclu w p.p. de cable desnudo de cclbfe de 16 mm2. In-cluw elementos de soportación y andaj,ea esruotur.a y paredes.</p> <p>Toralmente instalada.Medkla la lon,gítuclooloodei.</p>	<p>Mano de obra. 13,40</p> <p>Resto de obra y materiales .. 17,88</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 31,28</p>
0022	01.03.03	MI	<p>Smlinistray mor.taje e bán1:léjili m€:lailie;,<ile rejilla de a ro !J .lvani do e11 caliente por i mersió:n (según DIM IEN ISO 1461), die dimensiones 300 x 60 mm, mocfelo G 60-30F ele PIJK. o similar.</p> <p>Incluso p.p. d'e piezas de cambio d'e alineación, curvas, deñva.ciooes, recluociones, protecdófl cte loscol1es me-di:anf e goma, lomillería yaoosorios, también-d:fl serie del mismo catálogo.Inch.Jso p.p. de cable desnudo de cobte de 16 mm2. Inch,iSQele-rmentos de, S(plNla'CiÓilly ,mclaje a ,estructura y par es.</p> <p>Totalme:nte instalada.Med da la longílldlcolocada.</p>	<p>Sin descomposición</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 30,00</p>
0023	01.0304	MI	<p>Suministro y mon.tsje en obra de iubo con;ug<'!do de PVC fle:xible doble cap-a D=20 mm segu11 REBT--02, irrch.rw p.p. efe, cajas de regisbo e6tanca, elemerrtos d1e soporta-a00, accesorios /' p,eqll'erio material.</p> <p>Completamente irn;talado y veriikacto. Medida la loogilud oolocada.</p>	<p>Sin descomposición</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,01</p>
0024	01.03.05	MI	<p>Sum-nistroy montaje de llloo de protección de PVC rígido cu vatlleen caliente,oolorgris claro,ON 40, denomt-nación segun ENI500-l:l6Ji613B6: 4342, fabrfcado de acuerdo alasnormas UNE-1:N50006-1 y UNE -EINOOOfiti-.2:-1, inclusop.p. de cajas de registroeslal'ICa<S, elementosde S1Jportación íen pla\$1icoinyectado, Cl)dos y demas figuras, fijaocrn es y boquillas de protección en cad':a uno de s1.JS exlJemos, accesorios y pe,queño material.</p> <p>Completamenteinsraladoy 1,1e ilicado. edida la longitud oolocada.</p>	<p>Sin descomposición</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 7,00</p>
0025	01.03.06	u .	<p>Sellado de pasos de bandejas de cables eléctrica s Ira-v,és de muros o paredes RF de seclorización, m,edidas cte 100 a 600 mm. realizada medrante aplicación de paneles de lan:ade roca y masilla ig:nifuga i rumescente, grado RF-120 minutos. Incl so accesorios, medios auxlli es y moniaje,</p> <p>MarcalMode,11):PRO iEC rROMASTOP) 1) \$imilar.</p> <p>M0dida la unoclad ejjjcula,;la.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA	85,00
0026	01.04.01.01	MI	<p>Suministro montaje de cable de cobre oero halógenos tipo RZ1-K (AS+) 0,611 IN de sección 5G10 mm², oolocado sobre bandeja o b;gjo lu'ba protector en las ciH:uitos que se señiala11,</p> <p>tipo SEGIJRFOC. efe General cable o similar, con lasi-g11ientes propiedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistente al fuego (UNI: l:NI 502.00 PH90 / UNE 20431 / EN -50362 J IIEC60331) • No propagador efe la llamaUNE-EN150265-2-1 r IIEG 60332-1) • No propagac/1;1r del rncmdio (U E-EN 50266 / IIEC G03:S2-3) • Libre de halógenos(UNE-EN50267-2-1/ IJ E 21147-1 / IEC754-1), - Sin emisiónde gases corrosivos(IJ E-EfIJ5(1:267-2-2) - Reducidaemisión de ga.ses tóxicos - Baja em[sl6nde humos(UNE EN50268) - ClasifrcaciónCPR (IJNE-EN 50575) <p>Inch.1:::0 p,f-1, de termini,III;,\$, ehrrnemo:::d: e fi". QÓII :i bandeja, s1:iial1Zaciónirweleole del circuito en los e.xlremoslipo Duplix efe, Legrand o similar, pequeflo material y accesorios.</p> <p>Totalmente itJ.cSlalado y COLleciado. Moo]da la loogillJdco-loc.ada,</p>	<p>Mano de obra..... 1,34</p> <p>Resto de obra y materiales 5,01</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 6,35</p>
0027	01.04.01.02	MI	<p>Suministro rmo«1!ajede cable,de cobre cet0 halóJf311osti-ipo RZ1-K (AS+),0.611kV de sección 3G6 mm\ colocado sobre bandeja o bajo tu'lllo prolector en los oirctJitos que señialan,</p> <p>tipo Sl:GIJRFOC de General cable o similar, con las si-g11ientes propiedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resiste11t1;1 al fueJCINE EN 50200 PH90 / UNE 20431 J EN50362 f IIEC60331), • No propagador cte la llama tUNE.1EN 50265•2-1 f IIEC 60332-1) - No propagad:Or del Ince dJo ,(UNE-EN 50066 / IIEC 60332-3) - Libre de lhalógenos(UNE-EN-50267-2.-1/ IJNE.21147-1 f IEC754-1). • Sin emisiónde 9eses cornosivos (ll E-EN50267-2-2) - Reducida emisiótlele gase<s tóx.iws - Baja ernj;sicmde humos tUNE EN50268) • ClasificaciónCPR (IJNE-EN50575) <p>Incluso p.p. d'.e terminales, elementos de jaaón a bandeja., señ'ialiiZaaónin.deletile del arcuilo en los ex!remos lipo lDuplix efe Leg:rand o similar, pequeflo meterla! y aoooscrias,</p> <p>Totalmente iri,stal.ado y con&ctado. Mecdtda la loogillJdco-lo-cada.</p>	<p>Mano de obra..... 1,34</p> <p>Resto de obra y materiales 4,25</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 5,59</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE						
0028	01.04.01.03	MI	<p>S11m-n-s1ro-moolaje de catlle de cobre cero halógenosti-po RZ1-K (AS+) 0,611 kV de sección 3G2,5 mm; i, ooloca-do so'.bre bat\def:a o trajo lu'bo protector en los cir.cuitos que se señalan,</p> <p>tipo SI:GIJRFOC tle General i::able o similar, con las.siquienb:ls propi iijid8'\$:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistente al fuei;,oUNE.iE 50200 PH\$JO f U IE 204311 E fü:IB2 / IIECfüJ31} - No propa,gad:lr efe la llama (UNE-EN 50265-2-1/ IEC 60332-1) - Na propaga'llrir del incend}o ,(UNE-EN 50266 / IIEC 60132-3} • Libre de Mlöger'IO\$(UNE-EN50267-2-1/ IJNE 21147-1 f IEC754-1). - Sin emisiónde gases corrosivo,s(II E-EM50267-2-2) - Reducida emisión de gases tóxicos - Baja emisioode hum.os (UNE ENI50.268) - ClasifcaciónCPR (LIINE-EN 505'i'li) <p>Inclusa p.p. de terminales, elemet'tos de fl' dón a bande-ja, señalí dóri illdele:ile del di-culto en 1(1,e\$xiremos !lpo lDuplix de legrand o similar, pec;ueflo mat13rial y .icct1so-rios.</p> <p>Totalmente in-stalado y coneciado. Mooida la loogiliJ'dco-locada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1,34</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>2,13</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>3,47</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,34	Resto de obra y materiales	2,13	TOTAL PARTIDA.....	3,47
Mano de obra.....	1,34									
Resto de obra y materiales	2,13									
TOTAL PARTIDA.....	3,47									
0029	01.04.02.01	MI	<p>Suministro y m:on!aje de catiledo cobre ceto Mlágérios ti-po RZ1-K(AS) 0,611 kV gu:n norma UNE 21'123-4y cla-&ficación CPR; Cea- s1b, dt a1 :segúri EN 50575, flexi-ble, seccióri h:240 mm².</p> <p>colocado sdbre bandeJ>a o bajo tu o protector eri los cir-cuitos que se señalan, Upo l::XIIHB.1.1:Ní"~XXI de Ge:neralcatile o similar,</p> <p>incluso p.p. de tetminales, elell'vi:Inlosde jación a bande-ja, señalízádoríirldetile del circullo en loo.e:drems. lipo lDupli:,;de legrand o similar, pe1:1uef1C1 material y acceso-rios.</p> <p>Totalmente instaladoy COflectado. Medicfia la lor1.9irud co-locada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>6,89</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td>14,33</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>21,22</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	6,89	Resto de obra y materiales ..	14,33	TOTAL PARTIDA.....	21,22
Mano de obra.....	6,89									
Resto de obra y materiales ..	14,33									
TOTAL PARTIDA.....	21,22									
0030	01.04.02.02	MI	<p>Sumin-stro mon!aje de catiledo ao'.bre oero halójienos ti-po RZ1-K(AS) 0,6/1kV según norma UNE2.11234 y cla-sificación CPR: Cea- s1b, d1, a1 s úr1 EN 50575, nexi-ble, sec:c:ióil b::12-0 mm².</p> <p>colocado s(J!Jre bam!efa o bajo tu o protll'cior eri los cir-cuitos que se señalan, lipo EXZIIHB.LENIT-XXI de Geme-ralcable o similar,</p> <p>incluoo.p. de terminales, elem1m!osde jación a bam1e-ja., seiialfizaciónilldelelle del drculo en los extrem.os lipo Duplix efe Leg:rand o similar, peque'to material y acceso-rios.</p> <p>Totalmente ills'taladoy conectado. Medid'i la lor,gm.idco-locada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>6,89</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>11,46</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	6,89	Resto de obra y materiales	11,46		
Mano de obra.....	6,89									
Resto de obra y materiales	11,46									

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	11,46
			TOTAL PARTIDA	18,35
0031	01.04.02.03	MI	<p>Suministro montaje de cable de cobre oero halógenos tipo RZ1-K(AS) 0,611kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Clase B, d1, 81 según EN 50575, flexible, sección 150 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZIHIEILEN-XXI de Generalcable o similar, incluido sop.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización del circuito en los extremos tipo Dupli-efe Legrand o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada,</p>	
			Mano de obra.....	6,89
			Resto de obra y materiales	6,73
			TOTAL PARTIDA.....	13,62
0032	01.04.02.04	MI	<p>Suministro montaje de cable de cobre oero halógenos tipo RZ1-K(AS) 0,611kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Clase B, d1, 81 según EN 50575, flexible, sección 125 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZIHIEILEN-XXI de Generalcable o similar, incluido sop.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización del circuito en los extremos tipo Dupli-efe Legrand o similar, pequeño material y accesorios,</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada,</p>	
			Mano de obra.....	3,14
			Resto de obra y materiales ..	2,22
			TOTAL PARTIDA.....	5,36
0033	01.04.02.05	MI	<p>Suministro y montaje de cable de cobre oero halógenos según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Clase B, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 150 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZIHIEILEN-XXI de Generalcable o similar, incluido sop.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización del circuito en los extremos tipo Dupli-efe Legrand o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada,</p>	
			Mano de obra.....	3,14
			Resto de obra y materiales	9,35
			TOTAL PARTIDA.....	12,49

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PORITE
0034 01.04.02.06	<p>MI S11m-n-s1ro-mo!aje de catllede cobre cero halógenosti-po R.21-K(AS) 0,611kV !reglln norma UNIE21123-4 y cla-sificación CPR: Cea- s11:1, d1, a1 según1 ENI 50575, ne:xi-ble, sección!iG10 mm2,</p> <p>coloéado so:bre bár!de!a o bajo tu o pmte,ctor en,los cír-cuiros que se senalan, Upó EXZHB.LENT-XXI de Ge-neral ca le o similar,</p> <p>inclu:so:;i.p. de t minales, elementosde lijación a bande-ja, se!ial11Zaciónindeleole del circuito et1 los extremos lipo Duplix de l. egrand o similar, pec;uefio material y aceso-rios.</p> <p>Totalmente inst.31.ado y ainetado. Moolda la looQ!ludco-locada,</p>	<p>Mano de obra. 3,06</p> <p>Resto de obra y materiales .. 6,79</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 9,85</p>
0035 01.04.02.07	<p>MI Suministroy mon!aje de catllede cobre o haló ;j;mosti-po R.21-K(AS) 0,611 kV S€g n non a UNIE 21123-4 y cla-sific-ación CPR: Oca- s1tl, d1, a1 se,gúrl ENI 50575, ,flexi-ble, seoción5G6 mmz,</p> <p>ooloc.aclo so'.bl'e bat!deja o bajo tu o protecl1:1r en,los cír-cuol(qs qlJe se señalan, lipo EXZIHIE!.LENT-XXI de Gene-ralca'ble o similar,</p> <p>induw ;i;p. de terminales, elementli-'!d!e: fijación a bande-ja, se-ialtiZilcióilrweleole del circuito en los extremos lipo Duplix efe, lilegrand o similar, peguefio material y acceso-rios,</p> <p>Totalmente it!JSlalado y oonootado. Mooi.da la loogilud co-locada.</p>	<p>Mano de obra. 3,06</p> <p>Resto de obra y materiales .. 5,92</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 8,98</p>
0036 01.04.02.08	<p>MI Sumin-stro mon!aje de catllede co'.bre oero haló;jienos ti-po RZ1-K(AS) 0,6/1kV según norma UNE2.1123-4 y cla-\$ificaciónCPR: Cea- s1b, dt, a1 s ún EN 50575, nexi-ble, se, iórl5G4 mm ,</p> <p>wlocado sobre ba™1eja o bajo tu o protector en los cír-witos que se seflalan, lipo EXZIHIEILENT-XXI de Geme-rlncable o similar,</p> <p>incluooop.p. de terminales, elementoode jaGió11 a bande-ja, seiiializ.aaónitldele:ile del circuito en los extrem.os lipo Duplix efe Leg:rand o similar, pequetlo material y ac.,ooso-riios.</p> <p>Totalmente irts\81.idoy conectado. Medicf ala loflgm.idco-lo-cada,</p>	<p>Mano de obra... 2,94</p> <p>Resto de obra y materiales .. 4,51</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 7,45</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0037	01.04.02.09	MI	<p>Suministro y montaje de cable de cobre con halógeno tipo R.21-K(AS) 0,611kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s11:1, d1, a1 según ENI 50575, flexible, sección 3G10 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, Upó EXZHB.LENT-XXI de General Cable o similar,</p> <p>incluyendo: p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, sellado de cable del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada,</p>	
				Mano de obra..... 0,58
				Resto de obra y materiales .. 7,33
				TOTAL PARTIDA..... 7,91
0038	01.04.02.10	MI	<p>Suministro y montaje de cable de cobre con halógeno tipo R.21-K(AS) 0,611 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s11:1, d1, a1 según ENI 50575, flexible, sección 3G4 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, Upó EXZHB.LENT-XXI de General Cable o similar,</p> <p>incluyendo: p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, sellado de cable del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios,</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>	
				Mano de obra..... 1,34
				Resto de obra y materiales 1,59
				TOTAL PARTIDA..... 2,93
0039	01.04.02.11	MI	<p>Suministro y montaje de cable de cobre con halógeno tipo RZ1-K(AS) 0,611 kV según norma UNE 2023-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, dt a1 según ENI 50575, flexible, sección 3G2,5 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, Upó EXZHB.LENT-XXI de General Cable o similar,</p> <p>incluyendo: p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, sellado de cable del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>	
				Mano de obra..... 1,34
				Resto de obra y materiales .. 1,37
				TOTAL PARTIDA..... 2,71

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0040 01.05.01.01	<p>Ud. S11m-n-s1ro y montaje de Placa portante coritenierKlo un interruptor un-polar O A para cirGuilo de alumbrado, caja de empotrar, mecanismo, tecla, marce y piezas itllerm-di.is, mal'OB Blíoloose,rle Light o simil -, color a eleg"r por ID.F.</p> <p>Incluso p.p. de caj di,,ril'ációr1, línea d1e deril'1'80011 con cable RZ1-k 0,6f1KV 2x2,5:mm2 Cu clasificación CPR Cea- s1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible dotle capa D"20 mmsegun R!EBT.0-2,material de fijación y ma-110 M Obr8i.</p> <p>Toralmente inslaloo y prollado.Medida la unidlad ooloca-da.</p>	<p>Mano de obra..... 9,57</p> <p>Resto de obra y materiales 11,33</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 20,90</p>
0041 010501.02	<p>Ud. Suministro y morilaj1;1 de Irerruptor e-starico IP55, marca LEGRAJNO PLEXO E o similar. formado por: caja estanca saliente,oon interruptor de 10 A. e-ndicador lum-noso.</p> <p>Incluso p.p. de caja de deriYációr1 estanca oon oomas, li-nea RZ1-k ll,611kV 2x2,5mm2:Cu clasmcación OPR: Cca-s1b, d1, a1, tubo de PVC rígido culNable en caliente, co-lor gris claro, DN 25. e,1omin;1icición 4342, gra eado a pe-ramelros y es.1rucl\Jra, maieriaail de lljaci:óri e plaistico in-yectado y mano de otira.</p> <p>Totalme:nte11slal a y probada.Me:dfda la uridlld coloca-da.</p>	<p>Mano de obra..... 4,78</p> <p>Resto de obra y materiales 8,71</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 13,49</p>
0042 01.05.01.03	<p>Ud. Suministroy mor1taje de Placaportante co11tenietldb un plllsaoorunipolar10 A para circuito dl3 alumbrado, caje déjj-mpwar, mécanism(l, teda ,marco y p1euis int e-di s. rea131icino serte light o similar, color a elegirpor 10.F.</p> <p>Incluso p.p. de cajaderjj,,ac:íém, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 2x2,5mm2 Cu clasilcaciónCPR: Cea:- s1b, d1, a1, tubo OO'il'Ugado de PVC fle "ble doble capa 0=20 mms.egün RIEBT-02. material de fijooión y ma-rio de obra.</p> <p>Tolillmenl.é ir1staladoy prohadlo. Medida laur1i ad clococa-da.</p>	<p>Mano de obra... 9,57</p> <p>Resto de obra y materiales .. 11,20</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 20,77</p>
0043 01.05.01.04	<p>Ud. Sum-n-stroy monta de Placap,ortante conteniemo uri interruptorunipolar onnrrutacto eslanro 10 A para circuito de alumbrado,, caja de empolar, meca ismo, te.ola,mar-co,y pie.zas il'ltermedías.</p> <p>Incluso p.p. de caja demr,,a,clón,,1inea de derivaolón con cable RZ1-l(0,,6J1KV 3G2,5nm2 Cu instaladobajo b.Jbo oorruir:ado de PVC fleooitlle,dotlleicapa IO=l(l mm seg:u11 lREIBT-02,materialde fijación y mano de obra.</p> <p>Toralmenteinstaladoy prooa(!)o. M dida launidad coloca-da.</p>	<p>Mano de obra..... 9,57</p> <p>Resto de obra y materiales .. 9,87</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 19,44</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0044	01.05.01.05	<p>Ud. Suministro y montaje de Detector de presencia y movimiento-fijación en tecllo, modelo CDP de SCHNEIDER ó similar, con temporización en el cierre de contactos regulable 4seg-15mini, regulación 5-30D l.u.x. Incluye material de fijación y mano de obra.</p> <p>Incluso p.p. cable derivación, línea de derivación con cable R21-k 0,6/1KV 2x2,5mm² Cu clasificación CPR: Clase: S1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible doblado y capa D=20 mmsegun REBT-02, material de fijación y mano de obra.</p> <p>Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.</p>	<p>Mano de obra... 9,57</p> <p>Resto de obra y materiales .. 60,09</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 69,66</p>
0045	01.05.02.01	<p>Ud. Suministro y montaje de placa portante conteniendo una toma de corriente tipo I, tipo Schuko bipolar 16 A, tipo Clu: \$0 caja de empolvar, mecanismo, lámina, marco y piezas irremovibles, marca Bticino serie Light o similar, color a elegir por DIF.</p> <p>Incluso p.p. caja derivación, línea de derivación con cable RZ.1 0,6/1KV 3G2,5mm² Cu clasificación CPR: Clase: s1b, d1, e1, tubo corrugado de PVC flexible doblado y capa D=20 mmsegun REBT-02, material de fijación y mano de obra.</p> <p>Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.</p>	<p>Mano de obra... 9,57</p> <p>Resto de obra y materiales .. 16,88</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 26,45</p>
0046	01.05.02.02	<p>Ud. Suministro y montaje de toma de corriente estanca IP55, compuesta por base tipo Schuko 10116 A tipo I, marca tipo: GRAIND F.L. ó similar, con tapa IP55.</p> <p>Incluso p.p. cable de derivación, línea de derivación con cable RZ.1- 0,6/1kV 3G2,5mm² Cu clasificación CPR: Clase: s1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible doblado y capa D=20, denominación 4342, grapegado a parámetros y estructura, material de fijación en pastio inyección y mano de obra.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>	<p>Mano de obra... 11,48</p> <p>Resto de obra y materiales .. 18,09</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 29,57</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0047	01.05.02.03	Ud.	<p>S11m-n-s1ro y montaje de puesto de trabajo tipo PT para empollar en pared, acabado en aluminio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja de pared de empollar de 2 columnas. - 2: tomas de corriente Schuko III 10/16 A, 230 V color blanco (Red). - 1 tomas de corriente Schuko III 10/16 A, 230 V color rojo (SAI), • Una placa plana para acoplar en cada una 1 conector hembra RJ 45, categoría 6A. - Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas riegos, etc.). <p>Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm² Cu R2.1-1 clasificación OPR: Cables: d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Mod: 500 Cima de Simon o similar. Totalmente instalado y coexistencia.</p>	<p>Mano de obra. 11,48</p> <p>Resto de obra y materiales .. 78,31</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 89,79</p>
0048	01.05.02.04	Ud.	<p>Suministro y montaje de puesto de trabajo tipo PT para instalar en mesa, acabado en aluminio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja de pared de empollar de 2 columnas. • 2 tomas de corriente Schuko III 10/16 A, 230 V color blanco (Red). • 1 tomas de corriente Schuko III 10/16 A, 230 V color rojo (SAI), - Una placa plana para acoplar en cada una 1 conector hembra RJ 45, categoría 6A - Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas riegos, etc.). <p>Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm² Cu R2.1-1 clasificación OPR: Cables: d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Mod: 500 Cima de Simon o similar. Totalmente instalado y coexistencia.</p>	<p>Mano de obra... 11,48</p> <p>Resto de obra y materiales .. 78,31</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 89,79</p>
0049	01.05.02.05	Ud.	<p>Suministro y montaje de puesto de trabajo tipo 2PT para instalar en mesa, acabado en aluminio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja de pared de empollar de 3 columnas. - 3 tomas de corriente Schuko III 10/16 A, 230 V color blanco (Red), - 2 tomas de corriente Schuko III 10/16 A, 230 V color rojo (SAI). • Una placa plana para acoplar en cada una 2 conectores hembra RJ 45, categoría 6A- • Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas riegos, etc.). <p>Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm² Cu R2.1-1 clasificación OPR: Cables: d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Mod: 500 Cima de Simon o similar. Totalmente instalado y coexistencia.</p>	<p>Mano de obra. 11,48</p> <p>Resto de obra y materiales .. 99,51</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 110,99</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0050 01.05.02.06	Ud. S11m-n-s1roy montaje de caja empotrada en techo para i3ili- mentación de equipos OO audio-video. con base para montaje de proyector, modelo IEGB2SP-RLINK de Le- granel o stnllar, de 600:i:800 mm. Includa a-oesorios y medios auxiliares. Totalmente inslá- lada.	Mano de obra..... 9,57 Resto de obra y materiales 61,24 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 70,81
0051 01.05.02.07	Ud. S11m-n-s1ro y montaje de caja aislante de su-elo, para i3ili- mentación de p estos de trabajo y reserva de espa.oiopa- ra filiturasinstalaciones de elo 52 de Uriecx o similar, ele di.ámelto 120 mm, Incl111so1ar,aestanca en acero iooxida- ble. Incluso a,o rios y medios au,,;iliares. Totalmente insta- lada.	Mano de obra..... 9,57 Resto de obra y materiales 9,25 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 18,82
0052 01.05.02.08	Ud. S11m-nistro y montaje de guía articulada abierlai para ali- mentacióna moiliañ.odesde caja de sul31o, incluyen.do: - Elemerilo de fijación para guía articuladaa caja de sue- lo. • Ele-mento de- fijación para guía articuladaa mesa. • Guia artl ulada ab:lerla tif)O51 dei tlnax.(1m). 1po stimi- tra:nsparente Incluso piez-<1s de anclaje,aoesorios y o complementos. Totalmente ittstalado y oonexion.ado.	Mano de obra..... 9,57 Resto de obra y materiales 10,04 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 19,61
0053 01.05.02.09	Ud. S111ministry m;tmta"e ele caja a111füvisuales prmctal para incswlar en mesa,acabado en ali,rmirJilJ,foitrnado por: • 4 tom ,s de corrie11lij Schuko 1 +,T 10/16 A, 23,0 V con ;proteccióninfantil. • Jna placa planapara aco;pla1en cada u a 1 con cior embra RJ 45 UIP, categoriaa6A - 1 módulo USB ZO.ooeotor lipo B {caraexterior) y ti- ipo A {carair1te lo1 -1HIJMI 2,0 - 1 displa-yport1.2 - Mal.erial auxiliar {rnarco, se-paradoras, ernbelreced1Qf , tapas ci as, etc.). Incluyendo parte-proporcional de líneas 3G2,5 mm2 Cu RZ.1-t clasifiaoiión QPR: Oca- s1ti, cl1, a1, tubos y cajas S13gún ITC-131-21.aoesoriosy oomplem.e111tos. Totalmente ir1staladay coeexlon.ado.	Mano de obra... 11,48 Resto de obra y materiales 70,00 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 81,48

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0054	01.05.02.10	Ud.	<p>S11m-n-s1ro y montaje de caja amliovjsuales sect1mJaria emp,olrado en pared para monitor inleractivo, acatlado en aluminio, formador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 toma de corriente Sdmko IIIff 10/16 A, 230 V con iprotección infantil . • llnai placa plana para acoplar en cada u a 1 con.-ector hembraRJ45 UiP, categoria 6A • 1 móduloU9B 2.0.cooectOf" 1ipo B (caraexmrrior) y tIDO A (cara interior) - 1 conBotor minijack - 1 salidade cat:ileHDMI 2.0oon 2 m de longitud - 1 salidade cat:iledsplaypM.1.2 con 2 m, de IMgli.Jd - MaLerial auxiliar (rllaroo, s erado:res, erllbelreéécotes, tapas d as,etc.). <p>Incluyel'do parte proporciol'lal de líneas 5G2,5 mm2 Cu RZ1 clasificación OPR: Cea- 51b, d1, a1. ruboo y cajas oogún ITC,BT-21, aoesorios y oomplem.ellltos. Totalmente instala.day oonexion<1do.</p>	<p>Mano de obra..... 11,48 Resto de obra y materiales 46,51 TOTAL PARTIDA..... 57,99</p>
0055	01.05.02.11	Ud.	<p>Suníinistroy mortWje e placapc11w11nteni:er1chJuna wma de wrri nte UhhTif,üpo Sd1uko biPQlar 16 A, i11s alada a 2 m de altura para lo"Saltavoces,in.clu:socaja de- empolar, mecanismo, tapa, maroo y piezasintermedias, colora elegirpar D.F.</p> <p>Incluso p.p.d'e cajaderivación,, lineade derivaoió.ncon cable RZ1-1<0,6J1KV 3G2,5mm2Cu clasmcaclónCPR: Cea- s10, d1, a 1,tubo mrrug;ado de PVC fle-ble doble capa D"20 mmsegun RiEBT-02, mame-rial dedijj.oión y mano de obra.</p> <p>Totalmenteinstaladoy probado. M\3dida laiuni ad colocada,</p>	<p>Mano de obra..... 9,57 Resto de obra y materiales 13,46 TOTAL PARTIDA..... 23,03</p>
0056	01.05.03.01	MI	<p>Suministro y montaje de C:able de bus oompu:es.to por dos coodu.ctores polati:zatlós,urilo rllio y 01ro negm ele 1,5 mm2 de sección, aislarnierro RZ1-k 0,611 kV, para i11!erwnexióil de lum-nanias y elementos de wnlrol DALI, colocado sobre bandeja o bajo tubo prolecior..Inicluso p.p. ele caja d'rivación, p,p. ere tBrm-nales,elemelltos de fijació , s-ellalización d'el circuito en los extremos, pe,que .o mate-lial y aoesorios.</p> <p>Tot.lmente in.s lado y conecl8do. Medcda la looQllud calix:ada.</p>	<p>Mano de obra..... 2,87 Resto de obra y materiales 1,06 TOTAL PARTIDA..... 3,93</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0057	01.05.03.02	MI	<p>S11m-n-s1ro"/ montfe dB CatJ,le de bUIS Di;Mel STP CAT 5 oomPIJeslo por ;por tres pares trenzados y apan1alfados, ;para int.erc:ottexióride equipos D neilile, tipo DyNET-STP CAf5e o similar, colocooo sobre bandeja o bajo tubo protector.</p> <p>Incluso p.p. de caja derivacio.n, p.p. de te-rnnin,al-es, elementos de fijación, ooilalización ikl ciro-u':toen los extre-mos, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente in&alado y conectado. Moóida la loogilud co-locada.</p>	<p>Mano de obra..... 2,87</p> <p>Resto de obra y materiales .. 1,06</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 3,93</p>
0058	01.05.03.03	Ud.	<p>Inslalación de módulo de oontral compacto oon dos en1ra-das de pu1Isaílor y uria, s.alida de rele,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para un máximo de 20 e,quipos DSlo D*ALI (max. 10 por canal de salida) • Elllrada DALI IN - 2 canales de salidaDJJLIIDSI-0on ofifset negativoregula-ble del canal 2 al canal1 - 1 salida de relé - Enlrada para con,eo,ar hasta 4 senoores bascl)IMDGC <p>50PI 14</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 eritradasd1:1 pulsador para eriCeru:leo'a;pajJary regular - Aju:ste iricJi...jdua. lde los r,-arametrosa lJavés d:el pr-ramador basioOIMOGC o el software masterCO FIGURA-TOR <p>Marca TRIOONIC, modelo BasioDIMDGC oonlrolado.r (2-8000020) o similar.</p> <p>Incluso conexi:áil de alimoolaéióny oolidas.,elemerrtcis ele conexión.,pequeiw material,</p> <p>Totalmente im,ialado y pro ada. Medida lai nidad colo a-da,</p>	<p>Mano de obra. 76,54</p> <p>Resto de obra y materiales 43,17</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 119,71</p>
0059	01.05.03.04	Ud.	<p>S11min"slro monia,je de s.ei. retenedor para cables:de diá-metro desde 2,5 a 9 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> A: diame1ro 2,5•5mm B: diame1ro 5-9mm C: diame1ro 5-9mm <p>Marca TRIDONIC, modelo BasicDIM J)GC STRAIN-RE-IEFSET (28-000138) o similar.</p> <p>Totalmente jeoolad a. M didala11nidea.d colocada.</p>	<p>Mano de obra... 9,57</p> <p>Resto de obra y materiales 18,60</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 28,17</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0060	01.05.03.05	Ud.	<p>S11m-n-s1ro y montaje de detector de incendio, luminosidad y IR tipo DAII, para montaje empotrado en techo. Marca IRIDONIC, modelo BasicDIMIDGC Sensor 5DPI 14rc (.28000934) o similar.</p> <p>Inclusa p.p. de caja de acción, línea de CC flexible a bus IDAU, p.p. de tubo cortado de PVC flexible doble capa 10=20 mm S13. Unión REBT-02, prensaeslop,as, mminaihi-s, elementos de sujeción, mano de obra, accesorios y pequeño material.</p> <p>Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.</p>	<p>Mano de obra. 9,57</p> <p>Resto de obra y materiales .. 65,39</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 74,96</p>
0061	01.05.03.06	Ud.	<p>Smministró y montaje de Control remoto IR6. Marca TRIDONIC, modelo BasicDIMIDGC REMOTECONTROIR6(28000047) o similar.</p> <p>Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.</p>	<p>Mano de obra... 9,57</p> <p>Resto de obra y materiales 5,53</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 18,10</p>
0062	01.05.03.07	PA	<p>IPmgrama-ion y puesta en marcha del sistema de Control IDAU de Altilbrado. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprobación y dirección de las luminarias - Comprobación y parametrización de los elementos de control. - Parametrización del sistema según requerimiento inicial del cliente dado en la hoja de especificaciones. • Comprobación final de funcionamiento. 	<p>Resto de obra y materiales 500,00</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 500,00</p>
0063	01.06.01	Ud.	<p>Alimentación luminaria, desde línea general tendida por bandeja o tubo hasta receptor, incluyendo: caja de derivación estanca con bornas, línea RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm² Cu, tubo corrugado de PVC flexible flexible capa ID-20 mm según RIL:BT-02.</p> <p>Incluso perlas, stopas, terminales, elementos de sujeción, mano de obra, accesorios y pequeño material.</p> <p>Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.</p>	<p>Mano de obra... 3,83</p> <p>Resto de obra y materiales 4,90</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 8,73</p>
0064	01.06.02	Ud.	<p>Alimentación luminaria, desde línea general tendida por bandeja o tubo hasta receptor, incluyendo: caja de derivación con bornas, línea RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm² Cu, 11.100 de PVC rígido curvable en caliente, color gris claro, IDN25, dimensión 4342.</p> <p>Incluso perlas, stopas, terminales, elementos de sujeción en plástico inyectado, boquillas de protección, mano de obra, accesorios y pequeño material.</p> <p>Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.</p>	<p>Mano de obra... 3,83</p> <p>Resto de obra y materiales 5,16</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 8,99</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0065	01.06.03	Ud.	<p>Alimentación luminaria, desde línea general DALI terica da pm bandeja o tubo hasta reoceptor, incluyendo: caja de definición eslema con bambas, cable bus DALI 2x1,5 mm², Hmo corrugado ele PV6: x1ble doble capa □-20 mm o según RcBT-02.</p> <p>Incluso p nsaestopas, t-etrminales, a,le:mentos de S\Uje-ción-n, mano de obra, acctis:orios 'f poq efo material. Totalmente ejewtadia. Medida la urid'ad colocada,</p>	
				Mano de obra..... 5,75
				Resto de obra y materiales 4,95
				TOTAL PARTIDA..... 10,70
0066	01.06.04	Ud.	<p>Sum-n-stroy moillajie die luminaria.lill emp,oaJ-ableoo faJ-s0 lech.o 600x600 mm 0011 recubrimle nlo prisma 1ioo lras-lúcirfil, con dls1tlbudoo extetisjva de lasintel'!Slclades lumí-rosas. Flujoluminosode 5140Lm, potéricaia COlllectádia 36 W, hrmp raturai del color4000 K, R..i>80, UGR19, IP54,Regulable DALI.</p> <p>Incluso p.p.de aace1mrios,a.si como materialde fijacióri y mano de obra,</p> <p>!Marca NORMALl,modl.31oII.X34□GB9.</p> <p>Totalmente instaladay probada. Medida launidadcoloca-da.</p>	
				Mano de obra..... 3,95
				Resto de obra y materiales .. 102,37
				TOTAL PARTIDA..... 106,32
0067	01.06.05	Ud.	<p>S11min-s1ray montaje eluminariaLcDemp,arabieM íal-s1 lechQ 600>: 00 mm con rec1.1b'imitntQ Ptiff1.i.1K:o11.is-lúcido, con dis1Jibucioo e:de swa de lasintensidades l1,1m-rosas. Flujoluminosode.:1-555 lm, potencia coriectada 33 W, le:mpe:raturcuJel color4000 K, Ra:>80, UGRU, IP54.Regulable DALI.</p> <p>Incluso p.p.d'e accesorios,así oomo materialde njación y mano de obra.</p> <p>IMaréa NORiMALIT,modeloIX34DGBS.</p> <p>Totalme-nte instal.aday probada. M'1:1didalaunidadcoloca-da.</p>	
				Mano de obra..... 3,95
				Resto de obra y materiales 102,37
				TOTAL PARTIDA..... 106,32
0068	01.06.06	Ud.	<p>Suministroy morrtaje e,luminariaLEO emp,wablei;n íal-so lecho 600x.600 mm con recubrimie:nrtoprismatioo lJa&lucilfo, con dis1Jib'ució-nexte siva de lasintam,idades lum-osas. Flujoluminosode 3890 lIm, potencia colleotada :.:mW, lemp:eraturadel Golor4000 K, R,P80, UGR19, 1PM.Regulable DALI.</p> <p>Incluso p.p.d.e accesse\$0tIOs, a:sí c(u)lno materialde fijación y ma de,obra.</p> <p>Marca NORMALli.modelo IX34GB7.</p> <p>Totalme:nteinstaladay probada. Medida laurii ad coloca-da.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra..... 3,95
			Resto de obra y materiales 66,33
			TOTAL PARTIDA 70,28
0069	01.06.07	Ud. Suministro y montaje de luminaria LEO en rable en falso, 1,1, lecho 600x.600 mm con recubrimiento prisma o lúcido, con distribución extensiva de las intensidades luminosas. Flujo luminoso de 3410 Lm, potencia consumida 2.6W, temperatura de color 4000 K, Ra>80, UGRrn, IP54. Regulable DAU. Incluye, p. de acc. de acc. de fijación y mano de obra. !Marca NORMALi, modelo IX34DGB6. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	Mano de obra... 3,95 Resto de obra y materiales 102,37 TOTAL PARTIDA 106,32
0070	01.06.08	Ud. Suministro y montaje de luminaria de superficie tipo LED, con carcasa y difusor de policarbonato, IP66, IKCIB, 6.500 Lúmenes. 48- W, temperatura de color 4.000 K, modelo NORMALIT DLN51-11 hermético 48.W/840 equivalente, Incluye, p. acc. de acc. así como material de fijación y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	Mano de obra. 3,95 Resto de obra y materiales 112,97 TOTAL PARTIDA 116,92
0071	01.06.09	Ud. Suministro y montaje de downlight tipo LEO, instalado en empotrado en tecto, IP54, 700 lúmenes, 6,4 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80, !Marca NORMALi, modelo IR04STB IRQ dOM11 igual o equivalente, Incluye elementos de sujeción a tecto, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.	Mano de obra..... 3,95 Resto de obra y materiales 35,59 TOTAL PARTIDA 39,54
0072	01.06.10	Ud. Suministro y montaje de downlight tipo LEO, instalado en empotrado en falso, IP54, 15-00 lúmenes, 14,3 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80. !Marca NORMALIT, modelo L146 L1AT MI I dov. mlight o eq. 1,1 lente, Incluye elementos de sujeción a tecto, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada,	Mano de obra. 3,95 Resto de obra y materiales 35,59 TOTAL PARTIDA 39,54

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0073 01.06.11	<p>Ud. S11m-n-s1roy montaje de downlight tipo LED, instalado en techo en empotrado en techo, IP54, 16-00 lúmenes, 13W, temperatura de color 4000 K, Ra>80.</p> <p>!Marca NORMALf, modelo Si 1114"3HAI HRdownlight o equivalente,</p> <p>Incluidos elementos de soporte en techo, accesorios y pequeño material.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada,</p>	<p>Mano de obra..... 3,95</p> <p>Resto de obra y materiales .. 43,01</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>TOTAL PARTIDA..... 46,96</p>
0074 01.06.12	<p>Ud. Suministró y montaje e aplique de pared tipo LED, instalado en pared, IP: 16, 1.655 lúmenes, 2.0 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80.</p> <p>Marca LOMBARDO, modelo ART.250LL1 6100N, o equivalente,</p> <p>Incluidos elementos de soporte, accesorios y pequeño material.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>	<p>Mano de obra..... 3,95</p> <p>Resto de obra y materiales 73,05</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>TOTAL PARTIDA..... 83,00</p>
0075 01.06.13	<p>Ud. Suministró y montaje o aplique de pared tipo LED, instalado en pared, 11754, 1.50 lúmenes, 8 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80.</p> <p>!Marca LOMBARDO, modelo DOD0.100II 143013:WM, o equivalente,</p> <p>Incluidos elementos de soporte, accesorios y pequeño material.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada,</p>	<p>Mano de obra..... 3,95</p> <p>Resto de obra y materiales 85,17</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>TOTAL PARTIDA..... 89,36</p>
0076 01.06.14	<p>Ud. Suministró y montaje e foco LED, instalado en techo empotrado IP65, 2.140 lúmenes, 13 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80, IKfú</p> <p>Marca GHILIGHTING SRL, modelo MAXISFIIA - GH5317.BR.XA-400EN, o equivalente,</p> <p>Incluidos elementos de soporte, accesorios y pequeño material.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>	<p>Mano de obra..... 3,95</p> <p>Resto de obra y materiales 346,17</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>TOTAL PARTIDA..... 350,12</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE						
0077 01.06.15	<p>Ud. Aparato autónomo de alumbrado de emergencia para montaje empotrado IP44 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 60 lúmenes, y lámpara de señalización, con caja de empotrar.</p> <p>Incluso caja para empotrar en techo, kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material.</p> <p>Marca Normalux, modelo serie 15, 15-060 o equivalente.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">11,86</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td style="text-align: right;">46,66</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">58,52</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	11,86	Resto de obra y materiales ..	46,66	TOTAL PARTIDA.....	58,52
Mano de obra.....	11,86							
Resto de obra y materiales ..	46,66							
TOTAL PARTIDA.....	58,52							
0078 01.06.16	<p>Ud. Aparato autónomo de alumbrado de emergencia para montaje empotrado IP44 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 150 lúmenes, y lámpara de señalización, con caja de empotrar.</p> <p>Incluso caja para empotrar en techo, kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material.</p> <p>Marca Normalux, modelo serie 15, 15-150 o equivalente.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">11,86</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td style="text-align: right;">56,20</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">68,06</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	11,86	Resto de obra y materiales ..	56,20	TOTAL PARTIDA.....	68,06
Mano de obra.....	11,86							
Resto de obra y materiales ..	56,20							
TOTAL PARTIDA.....	68,06							
0079 01.06.17	<p>Ud. Aparato autónomo de alumbrado de emergencia estanca para montaje de superficie IP66 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 150 lúmenes, y lámpara de señalización.</p> <p>Incluso kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material.</p> <p>Marca Normalux, modelo serie 15, 15-150E o equivalente.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">11,86</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td style="text-align: right;">68,02</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">79,88</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	11,86	Resto de obra y materiales ..	68,02	TOTAL PARTIDA.....	79,88
Mano de obra.....	11,86							
Resto de obra y materiales ..	68,02							
TOTAL PARTIDA.....	79,88							

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE						
0080 01.06.18	<p>Ud. Aparato autónomo de alumbrado de emergencia permanente para montaje empotrado IP44 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 150 lúmenes, y lámpara de señalización, con caja de empotrar. Incluso caja para empotrar en techo, kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material.</p> <p>Marca Normalux, modelo serie 15, 15-150P o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">11,86</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td style="text-align: right;">83,76</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">95,62</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	11,86	Resto de obra y materiales ..	83,76	TOTAL PARTIDA.....	95,62
Mano de obra.....	11,86							
Resto de obra y materiales ..	83,76							
TOTAL PARTIDA.....	95,62							
0081 01.06.19	<p>Ud. Aparato autónomo de alumbrado de emergencia para montaje de superficie, IP65, IK10, para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 300 lúmenes, y lámpara de señalización. Incluso p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material.</p> <p>Marca Normalux, modelo URO UL-300 o equivalente. Dimensiones 350 x 350 x 80 mm. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">11,86</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td style="text-align: right;">208,10</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">219,96</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	11,86	Resto de obra y materiales ..	208,10	TOTAL PARTIDA.....	219,96
Mano de obra.....	11,86							
Resto de obra y materiales ..	208,10							
TOTAL PARTIDA.....	219,96							
0082 01.07.01	<p>Ud. Suministro y montaje de pica de acero cobreado de diámetro 14 mm, y 2 metros de longitud, incluso conexión mediante soldadura aluminotérmica Cadweld al electrodo correspondiente. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">13,46</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td style="text-align: right;">16,08</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">29,54</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	13,46	Resto de obra y materiales ..	16,08	TOTAL PARTIDA.....	29,54
Mano de obra.....	13,46							
Resto de obra y materiales ..	16,08							
TOTAL PARTIDA.....	29,54							
0083 01.07.02	<p>Ud. Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">11,10</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td style="text-align: right;">5,12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">16,22</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	11,10	Resto de obra y materiales ..	5,12	TOTAL PARTIDA.....	16,22
Mano de obra.....	11,10							
Resto de obra y materiales ..	5,12							
TOTAL PARTIDA.....	16,22							

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0084	01.07.03	Ud.	S11m-n-s1ro y momaje de Caja de comprobación de PVC estanca IP-55, 2511x150 mm. con tapa<3, incluyen puente de comprobación de resistencia, de cable electroHtío UNI: C-1110, capaz para cable hasta 5 mm ² de sección, incluso p.p. elementos de sujeción, como: forja de cable de p.a.l.m@diante lac<irresponsable)rida. Totalmente instalada, comprobada y medida, incluso emision de certificado. Medida la unidad colocada.	
			Mano de obra.....	9,38
			Resto de obra y materiales	18,75
			TOTAL PARTIDA.....	28,13
0085	01.07.04	ML	S11min-s1ro y montaje de Conductor de liern compuesto por Ollductor de cable de cobre desnudo de h50 mm ² de sección, enterado a 80 cm. de profundidad, completo, incluso p.p. de \$1. Jeción, pequeño material, conexión, etc., Totalmente ejecutado y acabado según normas. Medida la longitud colocada.	
			Mano de obra.....	3,83
			Resto de obra y materiales	3,64
			TOTAL PARTIDA.....	7,47
0086	01.07.05	Ud.	Conexión de estructura de aluminio general p.a.l. !U. incluyendo los guillos de Cu, de sección 1x50 mm ² ; incluyen, efecto soldaduras aluminotermicas {2} "por cable para la conexión tanto al electrodo p.a.t. COI" (a la estructura) {armadura de z. 11 patas). Totalmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	11,10
			Resto de obra y materiales	8,54
			TOTAL PARTIDA.....	19,64
0087	01.07.06	ML	S11m-n-s1ro y montaje de conductor de cable compuesto por conductor de cable de cobre desnudo de 1x95 mm ² de sección, enterado a 80 cm. de profundidad, completo, incluso p.p. de sujeción, etc. material, conexión, etc. Totalmente ejecutado y acabado según normas. Medida la longitud colocada.	
			Mano de obra.....	5,75
			Resto de obra y materiales	5,54
			TOTAL PARTIDA.....	11,29
0088	01.07.07	MI	Suministro y montaje de Cable de cobre aluminio, según norma IJNE 2 123-4, tipo RZ1-k0,611 kV, flexible, sección 1x95mm ² para puesta a tierra, color amarillo verde, colocarlo sobre bandeja o MÍJ. El rubo protector en los extremos que se señalan, tipo Al ⁹ UMI: X 1000 tipo I, rismian o similar, incluso p.p. terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización en el cableado en los extremos de Duplex de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y cableado. Medida la longitud colocada.	
			Mano de obra.....	7,65
			Resto de obra y materiales	8,04
			TOTAL PARTIDA.....	15,69

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0089 01.0708	Ud. Certificado de medición de la resistencia del electrodo de puesta a tierra. Incluso emisión de informe.	
		Resto de obra y materiales..... 300,00
		TOTAL PARTIDA..... 300,00
0090 01.07.09	Ud. Conductor de cobre RZ1-k 0,6/1 kV de sección 1x4mm ² para red equipotencial aseo, uniendo todas partes metálicas, grifos, sanitarios, rejillas, etc, a la red de tierra. Incluida parte proporcional de fijaciones y terminales homologados. Totalmente instalado, Medida la longitud colocada.	
		Mano de obra..... 28,71
		Resto de obra y materiales .. 8,29
		TOTAL PARTIDA..... 37,00
0091 01.07.10	MI Ejecución de zanja para red de tierras, de dimensiones 40x50 cm, ejecutada por medios mecánicos, incluyendo la apertura y el tapado y compactado posterior de la misma con el terreno procedente de la excavación de la misma. Incluso empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida su longitud.	
		Mano de obra... 1,34
		Maquinaria 4,61
		Resto de obra y materiales 0,12
		TOTAL PARTIDA..... 6,07
0092 01.08.01	Ud. Documentación final de obra incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexiónado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento - Certificados de garantía - Homologaciones - Certificados y protocolos de ensayos - Cursos de formación de usuarios - Cursos de formación de mantenimiento	
		Resto de obra y materiales .. 1.200,00
		TOTAL PARTIDA..... 1.200,00
0093 01.08.02	Ud. Legalización de la instalación de baja tensión, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el colegio profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante servicios territoriales de industria y entidades colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Incluso inspección de la instalación por parte de una OCA. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la legalización.	
		Resto de obra y materiales .. 450,00
		TOTAL PARTIDA..... 450,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0094 01.08.03	<p>Ud. Verificación de la instalación eléctrica de baja tensión, según la ITC-BT-19, la ITC-ST-18 y las normas UNE 20460-6-61 y EN 61557, incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medida de continuidad de los conductores de protección (todos los cuadros, receptores aleatorios). - Medida de resistencia de puesta a tierra (en todas las salidas desde el mismo enterrado). - Medida de la resistencia de aislamiento de los conductores (todos los cables). - Medida de longitud eléctrica. - Medida de corriente de fuga (neutro transformador, borne principal tierra TT). - Medida de la impedancia de bucle de defecto y posición de los interruptores diferenciales (f-PE; F-M; f-F; N-RE) (en todos los cuadros). - Medida de la tensión de contacto (locales húmedos, todos los cuadros, receptores aleatorios). - Comprobación de la intensidad de disparo de los interruptores diferenciales (todos los ID). - Comprobación de la secuencia de fases (motores, cargas trifásicas). - Comprobación de la instalación de protección contra sobretensiones, (todos los receptores en cuadros). - Mediciones de tensión y frecuencia. (puntos más alejados del cuadro general). <p>Incluso emisión de informe de los valores obtenidos.</p>	<p>Resto de obra y materiales500,00</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 500,00</p>
0095 02.01.01.01	<p>m Cables de interior/exterior TeraSP EED24 fibras monomodo y Cubierta CPR Clase B2ca, s1a dO, a1, de construcción holgada multilubosin g I, cubierta resistente a rayos UV, rompedora de hielo eléctrico y protección frente a roedores, con un máximo de 13,81mm de aislamiento a la tracción (4414SN, intu. 11 y 1334Np, mruente), modelo C-LN... irrs de Cormrn Scopti o equivalente.</p> <p>Se deberán aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones Ethernet y FC en función de la aplicación - número de conexiones.</p> <p>Las tablas de montaje no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webrack), para descargar las medidas de la bobina de fibra en fábrica, introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación.</p> <p>Incluye pegamento y medios de empuje para su instalación.</p> <p>Medida la unidad total de la línea, perfectamente instalada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según instrucciones de la Dirección Fábrica.</p>	<p>Mano de obra..... 1,98</p> <p>Resto de obra y materiales 4,60</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 6,58</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0096 02.01.02.01	<p>Ud. Armario mural 22U modelo BIAOOMABI2266 o equivalente de dimensiones 600x600x1165 mm, pintado en polvo en color negro RAL9004</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puerta de la parte superior de cristal templado con marco y ventilación. - Cerradura de manivela de seguridad con pulsador de desbloqueo. - Puerta trasera perforada 85% para facilitar la ventilación. - Paneles laterales desmontables con sistema de cierre rápido para el mantenimiento para el cableado de llave. - Perfiles de 19" de aluminio y otros con numeración serigrafada de 2 mm de espesor en profundidad. - Tecnología de cableado para el cableado en los 4 lados y apertura central para el cableado de los cables, cerrado con tapas desmontables. - Base con entrada de cables en la parte superior y lateral. - Tomas de tierra en puertas, base, y laterales (inductivos cables). - Guías de cables verticales con tapa y cierre de plástico. - Incorpora un eje de 4 niveles y juego de 4 ruedas, 2 con freno y 2 sin freno. - Capacidad de carga estática 800KG, carga en movimiento 400 KG. <p>Medida para el cableado en el momento de la instalación, con el cableado y probado, incluidos los medios auxiliares necesarios, según el plan de la Dirección de Obras.</p>	<p>Mano de obra..... 9,38</p> <p>Resto de obra y materiales .. 3.001,40</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>TOTAL PARTIDA..... 3.010,78</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0097 02.01.02.02	<p>Ud. Convertidor de medios G-y. ibil W1DMcon 1 puerto RJ.4:5 de negociación automática a 10/100/1000 Mbps compatible con Allo-MDI / MDIX modelo TI-FC311A-2 de TP-LiKo similar, COI l as siglet l es características:</p> <p><i>Red</i></p> <p>11:s, lá'ldares y Prolooolos 11:1:1:002.31,802,3u, 802.3ab,802.3:</p> <p><i>Amb.iente</i></p> <p>T11mp11ratura de fundorllmiento 0°C a 5 °C (32°F a 12::rF)</p> <p>Tempe-rfiura de almaccamiento -40°C a 70°C (-40°F a 15:lF)</p> <p>Humecfadd3 funaonamiello 10% a 90% RH sin co.ndensadóri</p> <p>Humed'adife alrnacellamiento 5% a '90% de humedad relalivasin00t1derisaci611</p> <p><i>Caraei+isrisúca-s de Hardware</i></p> <p>Interfaz • pterto de fibra SE Gi!Fbi</p> <p>• 1 pue-rtio RJ45 de 10110011000Mb!>S {A:utoMDI! MDIX)</p> <p>Medios de Red • Fiti, jamonomo<Jo</p> <p>• Cable UTP Gatego: a fi, 5e (máximo 100 m)</p> <p>Fuente de AJimenla oión Adaptador ele corriente externo: 5 V / 0,6 A</p> <p>LE□ PWR, Llnk/Act</p> <p>lDirnensi:01111\$: \$ 3.7->12.9 1.1in (94.5 73.0 27.0mm)</p> <p>lorgil. Jdde onda 1550nm TX, 13,10nmRX</p> <p><i>Corverticorde mecios y módulo</i></p> <p>Tipo de Fibra Fibra monomodo de 9/125 µm</p> <p>(:52 km)</p> <p><i>Otros</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Media Converter TL-FC311A-2 • Power Adapter • Installation Guide <p>Incluyep, eq ño mate ial parns11 inslalaciém.</p> <p>Medida launrdactolalmeme*terminada, i perfeclamerre* instalada, cot1elliioacfra y probada, irwlucfos los medios auxiliarsnecesarios, segi:mioo- aoi. nes de la lreccióti Faoolialiva.</p>	<p>Mano de obra... 0,99</p> <p>Resto de obra y materiales .. 51,40</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 52,39</p>
0098 02.01.02.03	<p>Ud. 1Pa el modtlar y angular de i11teroo.nxi.ónUl"liiversa!para 2.4 RJ.45apan1a1rai:10en 1U, mod:llo Gal 6 Flail 1 0-Style Patch Pár'lels cQ!l reforen.cia69586-UN de LEVIIONo equivaile-nte, l.osr, anelesdebsran eslar etiq.uetados acn cinta de vinilo blanca y le1ra* presa negra indicandoel nº de puerto. Incluyep, equetío mate.ial y medios ?<lª S1J inslalación. !Medida launidadtoialme111teterminada.perfeclame11te instalada, co elllioacl, ay probada, intluictos los me.cffos a111xilia:resnecesarios, segiJ11 ind- aoi. nesdti laJirección Fa,wt, ilivá.</p>	<p>Mano de obra..... 7,91</p> <p>Resto de obra y materiales 89,29</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 97,20</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0099 02.01.02.04	<p>Ud. Switch 48 puertos modelo Gw.IOUL-481-4-G-Ede CISCO o equivalente, de características:</p> <p><u>Características de administración</u> Tipo de interruptor: Gestionado Capacidad de procesamiento: L2/L3 Calidad de servicio (QoS) soporte Administración basada en CLI Clasificación de tráfico Inspección ARP Configuración de listas de acceso (ACL), <u>Puertos e Interfaces</u> Capacidad de puertos: 1.024 puertos de Ethernet RM5 Ethernet: 48 Función de base de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000) <u>Trasmisión de datos</u> Tabla de direcciones MAC 32000 en 16 MB Jumbo Frames, soporte Tramas Jumbo 9198 Velocidad de redirección de paquetes (1 Gbps) 41, 100 MB Memoria intermedia de paquete MB Conexión Estándares de red: IEEE 802, D, IEEE 802, 10, IEEE 602.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802, 1w, IEEE 802, h, IEEE 602.3ad, IEEE 802, 3af, IEEE 602.3ap, IEEE 802, 3bz, IEEE 1302.1, IEEE 802, 3z Bidireccional completo (Full duplex) Soporte VLANs Número de VLANs 4000 <u>Funciones de seguridad</u> Multifunción, soporte, <u>Seguridad</u> Características de DHCP Snooping Lista de Control de Acceso (ACL) <u>Condiciones ambientales</u> Intervalo de temperatura operativa -5 - 40 °C Intervalo de temperatura de almacenamiento -40- 70 °C Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 5 - 90% Altitud de funcionamiento 0 - 3000 m <u>Peso y dimensiones</u> Ancho 445 mm Profundidad 288 mm Altura 44 mm Peso 4,35 kg</p> <p>Medida de ruido en el ambiente instalada, conectada y en funcionamiento, incluidos los medios necesarios, según indique el fabricante de la Dirección General de Ingresos, Impuestos y Aduanas de la Nación.</p>	<p>Mano de obra... 9,38 Resto de obra y materiales 3.701,40 TOTAL PARTIDA..... 3.710,78</p>
0100 020102.05	<p>Ud. Switch 24 puertos modelo C9200I-24I-4G-Ede CISCO o equivalente, de características:</p> <p><u>Características de administración</u> Tipo de interruptor: Gestionado Capacidad del interruptor: L3 Calidad de servicio (QoS) soporte Administración basada en web Clasificación de tráfico</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO

UD. RESUMEN

IMPORTE

nspecc;íori ARIP
 C011figuración de aJlJStesde ubicación (CII)|
Pue'rllos e Interfaces
 CanUdacl de puertos básicos de conmutación R.1-45 Et-
 hemet: 24
 Pue.rlos tip,obesicode oonmuraci:ón RJ-45 Ethennel:Giga-
 bit Eth.emel (10J100/1000)
 Ca:nlidadd e p1.Jertos Fast EUlu me,t (oohre): :20
 Gig.;ibil Ethernet {cobfe}, c;i.nijd dde f.Nertos: 4
 C011eclor el rico: Conector de al"mentacioo AC-njad:
Reo
 Estáooares de red IEEE802.10, IEEE802.10, IEEE
 802.1p, IEEE802.1s, IEEE802.1w, 1EJEE 802.1x, IEEE
 1302.3,1EEE 002.:lab, 1BEE Jro2.3ed, IEEE1302.3af, IEEE
 1302.3al,11:1:1:802.31l.z, 1el!: fl02.3tJ,1cl:l: 802.3x, 11:1:1:
 802.3z
 Soporte 10G
 Te-cnoloQia da cabll!lodo ath!lmlt deOllbre-:10BASE-i,
 10GBASE-T,mOBASE-TX,1000BASE-T
 Bidi oocioíllll completo (Full duplex)
 Ruteode IP
 Ru.teo de enradas 3000
 Sol)Ol'te de coolral de flujcl
 !Protocolode arbolde exp,ansió
 Soporte VIAJ
 Numerode VLJNs 4096
Trartsmisiónde dat ;s
 Tabla de dir@oionesMAC1600en.tracias
 Ca.pacidacl de oonmutación5tiGbills
 Tssa de reenlj!Jo41.66Mpps
 Jumb,o,Frames, soporteSI
 Tram.as Jumbo9198
 Velocidadde redirecc;ior,amiento de paq,lele--s {1
 Gbps)41.66 p;ps
 Memon"ainlimmia de paq;JetesG MB
Protocolos
 Protocolosde gestión SNMPv11Y2dv3
 Protocolode rautiti'Q CDP, EIGRl?, OSPF, R.IP,
 VRRP
Conexión
 Estááldares de red IEEE802.1D,IEEE802. 0,IEEE
 802.1p,IEIEE802.1s,IEEE802.1w,IEEE802. .b,,IEIEE
 1302.3,1EEIE 80<2.3.ab,IEIEE002.Jad,IEEE 8'02.laf,IEIEE
 B02.3al,EEE802.3b2,IEEE 80-2.Ju,IEEE802.3x,IEEE
 1302.32
 Soporte 10G
 Tecnología de c.ablea.tlo ettiemet de on'bre: 108A-
 SE-T,10GBASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T
 lBidi:re,oc;ionial completo (Full duplex)
 Ruteode IP
 Ruteo de entradas: 3000
 Soporte de oonirol de fluj i
 Protocolode árbolde expansión
 Soporte VUIN
 NúmelXJ de VLANs 1024
CDnlrol de energía
 Fuente de alimentaciooi11cluida
 Sumin'stro de enegra redundante (RFS), sopor-
 te
 Vollajede entrada AC 100- 240 V
 Frecuencia de enlracla AC 50 -60 Hz
 Cc,rñenl. ede enlrada 12 -6A
 Cn-ns1..1mo énergélio 125W
Funcio11 sde m1..1ltdih.Jsión
 MulMifusión,,soporte
 Tablade direoicmes MAC Mu.lldiíusiém1000entradas

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			!Entradas multifusión: npar., i 1Pv4	3000
			!Entrada: ij multifidufu, i6'np.ira 1P	1500
			<u>Señal Juridad</u>	
			Usta de C{inrol de Acceso (ACL)	
			Algoñtmos d'e seg:uridla.dsoportados 128-bit AES	
			<u>Condiciones ambientales</u>	
			Intervalode temperatura operativ.a -5 -45 °e	
			Intervalode tempetal:\lra de almacenaje -40- 70	
			· e	
			Intervalode humedadrelatiYa para fancioriamien- to 5-90%	
			AJtilud d'e funciooamiento 0 - 3000 m	
			<u>Peso y dimensiones</u>	
			Ancho 445mm	
			Prof1mdidad2118 mm	
			Altura 44 mm	
			Peso4,35kg	
			Medida launi'dadpenfeclamente inslaila<Ja, ocmex.iunada y prollada, incluidos losmed'ios auxilia'e-snecesarios, se- gúr1indicacionesde la DirecciónFaoolraliva.	
			Mano de obra	9,38
			Resto de obra y materiales ...	1.991,40
			TOTAL PARTIDA.....	2.000,78
0101	02.01.02.06	Ud.	Switth 24 puertos PoE modelo C9200L-24P-4Gde CIS- CO o equivalente, de Mracierf:sticas: <u>Características de administración</u> Tipode interrull)tor: Ge\$tionado Capa d:el interruptor; L3 Calidadde s.ervicio (O.OS) soporte Administraciónbasada en web Clasificaciónd.el Iráfioo Inspeoción ARP Configuración d'e ajuste-s de ubicación (CU> <u>Puertos e l111etfaces</u> Caritidad de P'Jertos básico de coomutación RJ-45 Et- hernet: 24 PUartDS ti1X1basico de QOTIm1.1tación RJ-45 Ethernet Giga- bit Ethemel (10J100/1000) Cantidad de puertos Fast Ethernet (oobre): 20 Gigabil Ethernet (odbre),oanfuJadde puertos: 4 Coeclar eléciirio: Conector de alimentación AC:n <u>Roo</u> Estál'lt:l res de red IEEE802.10,IEEE802.10,IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEE,E802,1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, 1BEE 802.3ab,1EEE 002.3ad, IEEE802.3af, IEEE 802.3a1, IEEE802.3bz, IEEE802.3u,IEEE802.3x, IEEE 802.3 Z So 10G Tecnologfa de cablead'oethernet de oobre: 10!3ASE-T, 10GBASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T Bk!i lorial oomple-ro (Fu dup!lfx) Ruteode IP Ruteo de élilra.dá\$ 3000 So e de coolrol de flujo Protocolode mide e)l)p,a11si6r1 So?()rte VI.AJN Número de VL.ANs 4096 <u>Tral'ISmisló.n de datos</u> Capacidad de C(l(lmutación 56 Gbit/\$ Tasa de fMnvio 41,66 Ml)ps Tabla de direwiones MIA.C 16000 entradas Jumoo Frames,soporte	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO

UD. RESUMEN

IMPORTE

Tram:as Jumbo 919a
 Memoria intermedia de paq1,1elec\$ 6 B
Seguridad
 Lista de Control de Acceso (ACL)
 Algoritmos de seguridad soportados 128-bit AES
Funciones de multidifusión
 Multidifusión, soporte
 Talla de direcciones MAC Multidifusión, 1000 entradas
 Entradas multidifusión: número 1Pv4 3000
 Entradas multidifusión: número 1P 1500
Protocolos
 Protocolos de gestión \$ MPv1/Y2efv3
 Protocolos de red CDP, C:IGRP, OSPF, R.IP,
 VRRP
Desempeño
 Tipo de memoria DRAM
 Capacidad de memoria disponible Ma, gabyte\$ instalados
 en el sistema hardware Memoria instalada 2000
 MB MB
 Memoria Flash 400(1MB MB
 Código de Sistema de Administración (SA)
 85176990
Control de energía
 Fuente de alimentación incluida
 Suministro de energía redundante (RPS), soporte
 Voltaje de entrada AC 100 - 240 V
 Frecuencia de entrada AC 50 - 60 Hz
 Corriente de entrada 1.6 - 0.7 A
 Consumo eléctrico 125 W
Alimentación a través de Ethernet (PoE)
 Energía sobre Ethernet (PoE)
 Capacidad de puertos Power over Ethernet (PoE) 2A
 Alimentación de Ethernet Plus (PUE+) Capacidad
 de puertos 24
Condiciones ambientales
 Intervalo de temperatura operativa -5 - 45 °C
 Intervalo de temperatura de almacenamiento -40 - 70
 °C
 Intervalo de humedad relativa para operación ambiental
 5-90%
 Altitud de funcionamiento 0 - 3000 m
Peso y dimensiones
 Ancho 445 mm
 Profundidad 288 mm
 Altura 44 mm
 Medida la unidad de la parte instalada, o medida de la unidad y
 paquete, incluido el medio auxiliar estándar, sin
 guías indicaciones de la Dirección Fábrica.

Mano de obra...	9,38
Resto de obra y materiales ..	2.251,40
TOTAL PARTIDA.....	2.260,78

0102 02.01.02.07

Ud. 1aliquillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A SFTP de 0,3
 metros y de color blanco, referencia 6AS10 de LEVITON
 o equivalente.
 Medida la unidad de la parte terminada, o medida de la
 instalación, o medida de la unidad y paquete, incluido el
 medio auxiliar estándar, sin guías indicaciones de la
 Dirección Fábrica.

Mano de obra.....	0,99
Resto de obra y materiales ..	11,06
TOTAL PARTIDA.....	12,05

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0103	02.01.02.08	Ud.	<p>1 Pasajillo modelo BIACOMPSC-01 o equivalente 1) 8ra in\$tar en el armario, de W y de dimén\$limes 483x44:d0 mm.</p> <p>Incluye, e queño material para su instalación.</p> <p>Medida la unrdad to almerne, terminada, perfectamente instalada, coriellionadla y probada, in-cluidos los mooios auxiliaresnecesuios, segi. miric:icaioionesefe la irreccióni Faooltaliva.</p>	<p>Mano de obra 0,99</p> <p>Resto de obra y materiales 13,40</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 14,39</p>
0104	02.01.02.09	Ud.	<p>Base distribución bipolar con ntermplor 16 A. Teíl Sión 110- mInal 2li0 V. cable de allmenlaclóride 3 metros {3x1,5mm2} ecjui paclo(x)H claiJlja de 2F+T 10116A 250 V. !Preparado para fijación en 19".</p> <p>Incluye, equ,efio material para su instalación.</p> <p>Medida la unrdad to almente terminada, perfectamente instalada, co ellionadla y probada, intluiclos los mooios auxiliaresnecesaños, seg ll iild aoiiones dela O'reccióni Faooltaliva.</p>	<p>Mano de obra..... 7,91</p> <p>Resto de obra y materiales .. 76,35</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 84,26</p>
0105	02.01.02.10	Ud.	<p>1 Pasajillo ra in:Uailar en, el clíasisertical del racky fati mar el enrulamiento de los latig 1.1 illos, de 1U y 63,5mm de anchura por 98,044 de produrtdidad, con anlla abierta d'e goma fflexible.</p> <p>Incluye, e queño mateiial para su instalación.</p> <p>!Medida la unrdad to al m. enle terminada, perfectamet 1le instalada; cottelllDt1acfa y probada, in. cluicl, Qs los mooios auxiliaresnecesartos, según incr ao Jo. nes efe la mrección F. ru.:ultaliva.</p>	<p>Manode obra. 0,99</p> <p>Resto de obra y materiales 11,80</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 12,79</p>
0106	02.01.02.11	Ud.	<p>1 Baooeja para fijaioioo fror 1 tal, para colocación en rno:narietes interiores. con una carga máximade 5kg y para 2 unidades. De dimensiores 484,6x396,4x.8S,5.</p> <p>!Medida la unrdad to al m. enle terminada, perfectamente instalada, ca ellioadla y probada, in. cluic 1, Qs los me-dios all illia:reuecesari.ós, segi-11 ll'd acio:nes i:le la Dirección FaQ. !lt. iliv. i.</p>	<p>Manode obra. 9,38</p> <p>Resto de obra y materiales 64,88</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 74,26</p>
0107	02.01.02.12	Ud.	<p>Medida\$ de reflectometría ójmea por enlace.</p> <p>MÓdida la unrdad to al m: mte-mrmi 11a, ja, pf. Irroclam! Into- instalada, cortelliooadca y probada, in-cluidos los medi-os auxiliaresnecesarios, seg n irt d acio:nes i:le la Dirección Faooltaliva.</p>	<p>Resto de obra y materiales 10,00</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 10,00</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0108	02.01.03.01	Ud.	<p>S11min-s1ro, crimpado, montaje y certificación de 1 toma de uS1JañoRJ-45hembra cat 6A y cableSfIP Cat 6A has!apan,el de pardheo en Rack de telecomunicaciones ublcaclo en plantabaja,in clusolennl aqióndelcahle en C(lneétor RJ-45 ele panel de pard1eo.</p> <p>To:rna de usuario toh 1lmertertermirriadas1 caja de r"lieC!!-nimios ubi:cadaen pared, e-n suelo,o 11n falsotedio, se-gánplanosde Teleoom1m1caciones.</p> <p>Incluye p.p.lfel st1ministro y mont,i"e-de tubo pláslcoco-rugado lib de halógenosde d ámetro adecuado ipar-a losúltimosmetros del tend-d' o, 70%d,e ocup,ación máx-ima incluso j;aciorlesa paramentos,p,p.de ca-as de devacióri, J)BS.imuros, accesoros., y guia pasacatiles.</p> <p>- CableCat6A SITTP 23AWO, cfiametro merior 7.5 ±0.5 mm,cu pleCPR Cca-std1,a1, IEEEP802.3an, ClaseE ISOJIEC11801Edición 2.2.Cem;jilecEN 50173-1:2011 ANSIIITIA-568-C.2,1EEE 802.3af, at, bt para aplicaiones PoE hasla 75W.Mooelo TD-630ASF-G1-LB6de Keynelo equivalente.</p> <p>- Con.ector RJ45 l"iembra ilp,oKeystO"le apan:lallado coo áng;ilo,de orlmp,ado de 00° r' conlacll)S de 50 micras. "ilashoro" Ca! oría6A C1,1m e IEEC00512-99-1 y-3 (Ed 2) para perm-i aplic,K;ionesPoE hasla75W.Permite el mcmtaje sin herraentent.Oriinpadoel conector en cableado,ha,rizortalSIFTP,i ciusoeliuetado.</p> <p>CoojiJnto totalmente inslalad'.oy certificado. Incluyelaen-1r,esa d!e la d!icumenlación, de lacertificacióntavorable.</p>	<p>Mano de obra. 7,65</p> <p>Resto de obra y materiales .. 12,66</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 20,31</p>
0109	02.01.03.02	Ud.	<p>Sumin-stro montaje de e-aja de mecanismos0011 guardap-olvos empo1ra.tla en pared, incluir1do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja jji,ara placa45x45-, colorblal'IOO - t plac!l plana pera acopla 1 conector hembra RJ 45 apantallado categ,oría o.A, con guardap,olvos. • 1 Embellecedor Bóx80 par.a una placa 45x45, color blanco - Material auxiliar(maroo, sel)aradores, etc.). <p>Incluyem:lo parte propa,rcionalde tubos y cajas según ITC-131-21,acceso.nos y complementns. foralmenteinsta-lado y oooéxiariado,</p>	<p>Mano de obra... 7,65</p> <p>Resto de obra y materiales 18,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 25,69</p>
0110	02.01.03.03	Ud.	<p>Suministroe írlslalaciónde cableaclode per 1renzad:o, ror-mada por cableFTP de 4 pares,categoría 6A, LSZH,re-siste-ni.e al fuego;a con ct1rtificaciónDca, en montaje en ca-nal o bandeja, instalado,montaje y conexionado.</p>	<p>Mano de obra... 1,98</p> <p>Resto de obra y materiales 1,19</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 3,17</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0111	02.01.03.04	Ud.	<p>Suministro y montaje de 1 punto de acceso modelo Cisco Catalyst serie 9105.wo similar, de montaje en pared, estándar Wi-Fi 6 (11ax), para aplicaciones avanzadas. Modelo 41 < 8K, aplicaciones de colaboración de alta definición, oficinas totalmente inalámbricas e IoT. Wi-Fi 6 y diseñado para utilizarlas desde 2,4 GHz y 5 GHz. Incluyendo parte proporcional de tubos y cajas según ITCJB-i-21, accesorios y complementos. Totalmente instalado y conectado.</p>	<p>Mano de obra..... 7,65 Resto de obra y materiales 509,26 TOTAL PARTIDA..... 516,91</p>
0112	020201	m	<p>Suministro y montaje de bandeja de rejilla galvanizada de 11 calientes, de dimensiones 100 x 60 mm. Incluso p.p. de piezas de cambio de alineación, curvas, derivaciones. sin reducciones, protección de los cortes mediante goma, tomillería y accesorios. Incluso elementos de soporte y anclaje así como p.p. de sellado de pasos a través de muros o paredes. RF de sectorización, realizados mediante aplicación de pinturas anti-ruido y masilla ignífuga incombustible: 11 minutos. Totalmente instalada. Medida la longitud colocada y puesta alara.</p>	<p>Mano de obra..... 13,40 Resto de obra y materiales 17,88 TOTAL PARTIDA..... 31,28</p>
0113	030101	Ud.	<p>Suministro y montaje de cuadro de protecciones de Corriente Alternada de 11 fases: foto-voltaica (CVCA) para interruptor trifásico de 15kW, marca Solver o similar. Caja de superficie ABB. Medidas de dimensiones: 250 x 430 x 154 mm, con puerta transparente y grado de protección IP65.</p> <p>Parámetro: 4x2:5A. con poder de corte 10KA Diferencial 4x40A/300mA clase A. Protector de sobretensiones Tipo 2 Cirprotec.</p> <p>Preparado para cable de entrada y salida hasta 16mm².</p> <p>Completado, montaje cableado sin bombas (entradas y salidas directas), rolado y mareado CE.</p> <p>Completamente instalado y verificado. Muestra la unidad colocada.</p>	<p>Mano de obra 116,08 Resto de obra y materiales 238,05 TOTAL PARTIDA..... 354,13</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0114	03.01.02	Ud.	<p>S11m-n-s1roy montaje de Cuadro de cmrieffle OOI'llinua, tipo SOi.VER STC41P 01.J.AJDR.O 4 STRI G INDEP 101IOV 20A CIPROI o similar, para instalaciones fotoYollaicas de oonexló'lla redsin monitorización.</p> <ul style="list-style-type: none"> -cnlradasin.déj>1mdientes, salidasin.dependientes. -Pr)(ijijcción de 4 \$b'i11J cori ba.ws portafosibles y ílJISi-bk sd'c 15AgPI/ 1000Wc en ambjjs polos. -Cori pmtector contra sob:re Tensiones 1rn:nsironia,c tipo 2 hasta 11000Vdc. -Montadoen cajai ABB Mis1ral IIP65de 24 módulos. -Enrada;s y salidas con prensaeslopas Mrn. <p>Totalmente inslalooa y prooada.Merl[da la unictad ooloca-da,</p>	<p>Mano de obra. 116,08</p> <p>Resto de obra y materiales .. 339,81</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 455,89</p>
0115	03.01.03	Ud.	<p>S11m-nisroy montaje de Inversorb'ifasiico de oonexión a roo, Gli!EENHEISSmodBIOGH-IT152M ADVANCEID o similar,de las sfguientes caract erislicaspincipales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polen.óianom-na1: 15kW. - Poten.olamáíima de en1rai:1a: 22,5kW. • Número de MI?PT:2.Número de en!ra ars porMPPT: 2. • Tenasiómaxima de eiltraí;Ja: 1100V. • Rarigo ele h:msi011 MPPT: 180-1000V. - Corriente máxima por emrada:16A - Corriente máxima por MPPT:32A. • Eficie11oi11:98,8%. - Graoo i:le protección IP65. - □imensiooes: 409x5 li8x234mm. • Pe\$o: 2:3,7kg, <p>Totalmentemorrtdoy conaxiornido.Medida lau idadl iootaladaí.</p>	<p>Mano de obra... 76,54</p> <p>Resto de obra y materiales .. 1.794,08</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.870,62</p>
0116	03.01.04	Ud.	<p>Suministroy mor.taje de Sistemade monilorizaoión24 hora5, mocfelo ADVAfNCE GREENHIEISS o similar. para inversotes trifásicos GH-IT. Permille realizar la rundiit'l e sistema arllive:rlitlo y monitorizaéió ér'l liémpo real de las iootalacio1ru t folovoltarcas.</p> <p>Incluye medidorde rmedida indi eaa ha,sta250 módulo Wifi que p,ermite la con-e-xioo al portal de moniOfiz:ación y 3 ltransformadoresde corriente 25015.</p> <p>Totalmente inslala:da y prollada.Mooida launidadooloca-da.</p>	<p>Mano de obra..... 76,54</p> <p>Resto de obra y materiales 177,58</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 254,12</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE								
0117 03.01.05	<p>Ud. Sum-n-slro y montaje de panel fotovoltaico monocristalino bifacial aill-bla.o , mama SOi.YCO modelo R-iG r nB n.3/420o similar,de 420 Wp y 108 células, con marco de aluminio anodizado de color negro r vidrio solar endurecido de 2x2,0 mm con rtYéS l rnie:nló anli Fé ééla:nlé y áéá. b..td:o ..tll-black,</p> <p>Paool do tcCflogía monocristalino rHype, de cristal de larilero y lrasero y célula bifacial. Parielde 30 años ele garantía y g.arafitía de poumcia al 87,4% a los30 aflos. Toleranda de P lrlax posiliva en!Je O y 5W.</p> <p>Móduloslibresde cualquier pérdida de rendimiento provocadas por LIH, IPIIJ / LeTID y certificados CLASE 5 por s1U resistericia ante n.eailla salit'la (IEC61701:2020), lEficiet1ciade- inooulo; 21,5%.</p> <p>Pot1mcia picodel panel: 420W.</p> <p>Volajemáximo del sistema 15-00V.</p> <p>Tensión dte máJr.ima pote ia: 32,52 V.</p> <p>Tensión en ci ui foabiertoVoc: :iB,07 V.</p> <p>Intensidadde má-ma p,nlencia: 12,92A</p> <p>Intensidadde cott'l.l drcuilo lsc: 13-,55 A, tndos losvalores \$egún SiC.</p> <p>lDimensiolle<dse l panel: 1.723x1.1341'30mm,</p> <p>Peso; 24,5Kg.</p> <p>Res1slem:ias meicánfcas a lapresión probada a 5.400 Pa,</p> <p>Resislem:ia a lasucción delviento probada a 2.4100P'a</p> <p>Ptuebas de r,esistencia al granizo de h:asla 25mm de r'a- ma o a una velocidadde 23mls</p> <p>Todo ensayado según oormas IEC61215e IEC61730</p> <p>CoectóréS Sta\Jbli lMC4-E1ro(!);jn cablede 4 mm2 y l,ongi- tud 120 cm.</p> <p>Cajai de coee;iorieslP6S.</p> <p>Ce'filiicacio11es: IEC 61215: 20 (iabilida<ldel panel), IEC 61730 (segujiclad cdel pariel), IEC TS 62 604-1: 20 6 (re- sistoocia PID), 11:C 6-1701: 2000 (resistencia a la nietila s;:lin.e) y CE.</p> <p>Incluye;p. de esiructura di: soporte para su andajey montaje sobre S(jpórls prelábñcadosde l'ormigiinen plan!acubierta. El montaje s8 realizaráa 15° de incliil'la• aÓll. Tolailmeme mOll ado y probado.Med da la unfdacl wlocadaí.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>76,54</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>47,82</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>169,86</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>294,22</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	76,54	Maquinaria.....	47,82	Resto de obra y materiales	169,86	TOTAL PARTIDA	294,22
Mano de obra.....	76,54									
Maquinaria.....	47,82									
Resto de obra y materiales	169,86									
TOTAL PARTIDA	294,22									
0118 03.02.01	<p>ML Suministro y montaje de Cable de bus para MOOBUS RS485 compuesto r dos cond11ctores tren ados pol.ari- zados, uno rojo y otro negro, de 1,5 mm2 de sección, con aislamiet1lo librede halógoos.</p> <p>Incluso p.p. tubo corrugado de PVC flexible clohle capa ID-20 mm según RcBI-02, accesort:os, bombas seoioina- bles, caja de oornas y pa,qu ño nwlérial.</p> <p>Totalmente instalado y verificado. Medida la longitud colo- cada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1,34</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,54</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,34	Resto de obra y materiales	1,20	TOTAL PARTIDA.....	2,54		
Mano de obra.....	1,34									
Resto de obra y materiales	1,20									
TOTAL PARTIDA.....	2,54									

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE						
0119 03.02.02	<p>Ud. S11m-n-s1roy momaje C:e sensor de radiación y temperatura de módulo FV para su instalación en el campo de operación fotovoltaico. El modelo C:Otl medición de temperatura Irregular se registra además la temperatura a través de un sensor q11e se corresponde con la temperatura del módulo,</p> <p>Cable de salida de 4 y 20 mA para su integración en el BMS.</p> <p>!Medición de la radiación:</p> <p>Tensión de alimentación: 12 V, 2S VCC</p> <p>Consumo de corriente: máx.: 22 mA</p> <p>Señal de salida: 4...2(1mA)</p> <p>Rango espectral: 340...1.1µm</p> <p>Temperatura de funcionamiento: -20... 70 °C</p> <p>Rango de medición: 0...1.200 W/m²</p> <p>Protección: IP65</p> <p>Precisión: 1.5%</p> <p>Dimensiones (Al./An./Pr.): 86 x 145 x 39 mm</p> <p>!Medición de la temperatura</p> <p>Señal de salida: 4...20 mA</p> <p>Totalmente montada y cableada. Medida la unidad instalada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>9,57</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>642,94</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>652,51</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	9,57	Resto de obra y materiales	642,94	TOTAL PARTIDA.....	652,51
Mano de obra.....	9,57							
Resto de obra y materiales	642,94							
TOTAL PARTIDA.....	652,51							
0120 03.02.03	<p>MI. Suministro y montaje de cable de cobre de calidad Solar Prismatic il ECSUN PV1-Foo aislamiento HEPR120° 0.6/1kV. sección 1x4 mm², colocado sobre bandeja y aislado con protección, en los puntos que se señalan, incluso: p. de conectores FC: C-PLUG IP68 para interconexión con series de módulos FV y entradas de inversor, elemento de conexión y fijación, tubo corrugado de PVC flexible doble capa 0,20 mm según REBT-02, señalización indeleble del circuito en los puntos, pequeños, el material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y cableado. Medida la longitud, localizada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1,34</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,54</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,34	Resto de obra y materiales	1,20	TOTAL PARTIDA.....	2,54
Mano de obra.....	1,34							
Resto de obra y materiales	1,20							
TOTAL PARTIDA.....	2,54							
0121 03.02.04	<p>MI Suministro y montaje de obra de banda perforada de PVC-Mt n.o propagadora de llama según UNE EN 60086-1, aislante, reacción al fuego clase M1, se le da de UNEX o similar, de color gris RAL 7030 de 200x60 mm. Incluso p.p. de (11) el material, ángulos, piezas de cambio de alineación, curvas, orificios, roscas, tornillería y todo lo necesario para su instalación, prueba, puesta en marcha, y mantenimiento del mismo catálogo. Incluye elementos de soporte y montaje en estructura y otros accesorios. Incluso, partes proporcionales de estructuras auxiliares necesarias.</p> <p>Totalmente instalada. Medida la longitud localizada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>13,40</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td>38,96</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>52,36</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	13,40	Resto de obra y materiales ..	38,96	TOTAL PARTIDA.....	52,36
Mano de obra.....	13,40							
Resto de obra y materiales ..	38,96							
TOTAL PARTIDA.....	52,36							

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE								
0122 03.02.05	m Suministro y montaje de Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca-s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 5G6 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">2,68</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td style="text-align: right;">5,56</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">8,24</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	2,68	Resto de obra y materiales ..	5,56	TOTAL PARTIDA.....	8,24		
Mano de obra.....	2,68									
Resto de obra y materiales ..	5,56									
TOTAL PARTIDA.....	8,24									
0123 03.03.01	Ud. Suministro y montaje de sistema de suportación a 15º de módulos fotovoltaicos sobre cubierta plana mediante soporte prefabricado de hormigón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, grapas de sujeción del módulo, cinta adhesiva de impermeabilización y todos los materiales necesarios para instalación de módulos fotovoltaicos. El sistema deberá garantizarse en su conjunto. Completamente instalado incluyendo medios de elevación. Medida la unidad colocada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">11,48</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">47,82</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales ..</td> <td style="text-align: right;">21,51</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">80,81</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	11,48	Maquinaria.....	47,82	Resto de obra y materiales ..	21,51	TOTAL PARTIDA.....	80,81
Mano de obra.....	11,48									
Maquinaria.....	47,82									
Resto de obra y materiales ..	21,51									
TOTAL PARTIDA.....	80,81									
0124 03.05.01	Ud. Legalización de la instalación fotovoltaica de autoconsumo según lo establecido en el RDI 15/2018.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales ..</td> <td style="text-align: right;">500,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">500,00</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales ..	500,00	TOTAL PARTIDA.....	500,00				
Resto de obra y materiales ..	500,00									
TOTAL PARTIDA.....	500,00									
0125 03.05.02	Ud. Certificado energético previo y posterior.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales ..</td> <td style="text-align: right;">500,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">500,00</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales ..	500,00	TOTAL PARTIDA.....	500,00				
Resto de obra y materiales ..	500,00									
TOTAL PARTIDA.....	500,00									

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.01	MI.	Canalización BT 4 tubos de 110 mm, de 50x105 cm Canalización de dimensiones 50 cms. de anchura por 120cm de profundidad media, constituida por cuatro (4) tuberías de 110 mm de diámetro de PEAD corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma UNE-EN -50086-1 y 50086-2-4 (450N), y cuatro (4) tubos de 63 mm. de diámetro, separador de PVC para los tubos cada 100 cm, envueltos en arena. Incluye la excavación, tuberías, malla de señalización de color verde de 40 cm., obras de tierra y relleno de zanjas con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado. Completamente ejecutado. No incluye la capa final de acabado.			
AYB16BT_OB200	0,035 h	Oficial 1º electricista	19,77	0,69	
AYB16BT_OB220	0,035 h	Ayudante electricista	18,50	0,65	
AYB16BT_688	4,000 MI.	Tubo PEAD FLEX, doble pared D=110 MM	7,50	30,00	
AYB16BT_1221	1,000 MI.	Tritubo PVC 3X63X1,2 MM	2,30	2,30	
AYB16BT_20	1,000 MI.	Malla verde A=40 CM.	0,34	0,34	
AYB16BT_144	0,105 m3	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm	60,14	6,31	
AYB16BT_MQ69	0,050 h	Camión con grúa 12 T	55,14	2,76	
AYB16BT_MQ31	0,050 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 100 CV	45,92	2,30	
AYB16BT_MQ2	0,050 h	Compactador de bandeja.	3,13	0,16	
%MA0200	0,455 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,91	

COSTE UNITARIO TOTAL 46,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.01.02	Ud.	Arqueta de 60x60x120 cm, TAPA HA Arqueta de hormigón HM-30/P/22/I de 60 x 60 x 120 cm de dimensiones interiores y profundidad y 15cm de pared, capa filtrante de garbancillo lavado de 12-18 mm de diámetro máximo, de 15 cm de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil de 60x60cm según la norma UNE-EN 1563 con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva y repaso de las paredes interiores con el marco, incluyendo obras de tierra y fábrica, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes. Totalmente terminada.			
AYB16BT_OB200	0,550 h	Oficial 1º electricista	19,77	10,87	
AYB16BT_OB220	0,550 h	Ayudante electricista	18,50	10,18	
AYB16BT_136	0,395 m3	Grava de machaqueo	8,80	3,48	
AYB16BT_B1	1,000 Ud.	Marco y tapa 60X60.	46,26	46,26	
AYB16BT_144	0,500 m3	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm	60,14	30,07	
AYB16BT_275	0,010 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	74,21	0,74	
AYB16BT_172	0,010 m3	Madera para encofrar	266,97	2,67	
AYB16BT_MQ31	0,750 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 100 CV	45,92	34,44	
%MA0200	1,387 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	2,77	

COSTE UNITARIO TOTAL 141,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.03		Ud. !;guipo de, did Indirecto Suministro y montaje de equipo de metr a s.eml-indirecto coo una lrrterisidact:op;i- na:Imayor de 63 A, con lassigulenlescaracterísticas: - A.cti,..a:M1.1liry11,;iórTi)o 111 claseB - R.eacij,..a; MultifunciónITipo 111cias.e2 -Trafode inlemsidact 100/5 Clase0,5S - Re9'1Jl.voel'ificación:nece-s ia F-01mada por una placade dimensio es m[nimas de 900 x 650 mm y se alojaráen el interior de UJl armario efe doble aislamientode poliéster reforza:db con libra. de W- drlo: - Las- dimeristOnes minlmas-serán: 100D :x. 750 :x. 300 mm. • Grado de protección de la tffivolvente s.egün lINE 20124y UNE-8 5iH02- • P cciÓll contra o'hoc;ues eléctrctos: Clasell según UNE-1:N61140 - Ell todo caso 01Jmpliran co-n lasNormasJ E-EN61439-1y-2 Incluso rte proporcional de torn-llerla, peqñeño materialy awesorios. Totalmente instalado y vell'ifioadll. .M didalau ida:d inslalada.			
AYB16BT_OB200	2,500 h	Oficial 1• alectrídsla	19,77	9,43	
AYB16BT_OB220	2,500 h	Aytt:la //: elern llJ	13,50	6,25	
AYB16BT_582B	1,000 Ud.	6q,uiPGda me:lida.S!lmi-11diractaMulli/.TipoIII Cla:saB[Ar:haj;Mul .Tixi 11 Class:2 tReactl'a): 1:100/Sda 0.5S	944,110	lt.li4,BO	
%MA0200	10,405 %	Mios alOfü, res (2%)	2,00	20,81	
			coste llnitAfl.10 TOTAL.....		Ull'l,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

01.01.04		Ud. Caja General(l) Pro:ctel6m(CGP-9 ZliOJBUC) Sumin"stro y morllaje de Ca general de prole,c;ción CGP-9 25-0/BUC incluido !:ta- ses cortaoircuilo y fusibles cal brados de .260A p a protecciónde la linea general de ailimen aoión. j;:01m,;da por una envolve11te con grado ele ln amabilifad según nomna UNIE EN 60.439, grado de prol.ooci6n1IP43 • 11<8 según UNE 20.324:2004 ER!RAIUM y UNE-EN50.102 CORR 2002 re-\$pectivamente, precinlable, homologa dapor lacom- ipañí S1..Jrninislradofa. Totalmente inslalado y conewionao; s.eg(m R:EBT, ITC-Si-13, Inciuso pletinas de distribucióri, aisladores, velo prol:ector de policarbomatotrans;ia- rrente de 3mm, herrajes, fusibles y oudli las de seccionamiento del calitre adewa- do. Incluso parte proporcional de tom llerla, peqñeño material y accesorios. Total- mente ins!ailado y verificado.Meditla lau i:da-dnsralada.			
AYB16BT_OB200	2,500 h	OfKJial 1 alectricisla	U1,77	9,43	
AYB16BT_OB220	2,500 h	Aytt:la el	16,50	6,25	
AYB16BT_582	1,000 Ud.	C ja.Ge.ner lPrd crió GGP-g 250,IEIUC. 2.50 A. (IHN)+ifit, 'bIE-S	3 .ao	:m,00	
%MA0200	4,177 %	M dlos alllllarsj2%)	2,00	8,35	
			COSRE lJNii"ARIOTOTAL		42'1),U

Asaiendeel precio lmal delapartidaa la inenctoada can1 idadde GUATROGIENTOSVEINTIS ISEUROS con TRES OÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTA	IMPORTE
01.02.01		Ud. Cuadro General Baja Tensión (CGBT) Suministro y montaje de Cuadro General de Baja Tensión (CGBT), formado por embarrado de Red, formado por armario metálico de construcción monobloc normalizado, IP-54 IK08, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	79,08	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayudante electricista	18,50	37,00	
AYB16BTCGBT	1,000 Ud.	Cuadro General de Baja Tensión (CGBT)	4.500,00	4.500,00	
%2000000	46,161 %	Medios auxiliares(6%)	6,00	276,97	
			COSITE UNITARIO TOTAL	4.893,05	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

01.02.02		Ud. Cuadro Fuerza y Alumbrado Planta Baja (CFA-PB) Suministro y montaje de Cuadro de Fuerza y Alumbrado Planta Baja (CFA-PB), formado por armario metálico de construcción monobloc normalizado, IP-31 IK08, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	79,08	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayudante electricista	18,50	37,00	
AYB16BTCFAPO	1,000 Ud.	Cuadro Fuerza y Alumbrado Planta Baja (CFA-PB)	1.200,00	1.200,00	
%2000000	13,161 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	78,97	
			COSITE UNITARIO TOTAL	1.395,05	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.03	Ud.	Cuadro Fuerza y Alumbrado Planta Primera (CFA-P1) Suministro y montaje de Cuadro de Fuerza y Alumbrado Planta Primera (CFA-P1), formado por armario metálico de construcción monobloc normalizado, IP-31 IK08; con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayudante electricista	18,50	37,00	
AYB16BTCFAP1	1,000 Ud.	Cuadro Fuerza y Alumbrado Planta Primera (CFAP1)	1.200,00	1.200,00	
%2000000	13,161 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	78,97	
COSITE UNITARIO TOTAL					1.395,05

Asciende el preciototal de la partida a lamencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

01.02.04	Ud.	Cuadro Fuerza y Alumbrado Planta Segunda (CFA-P2) Suministro y montaje de Cuadro de Fuerza y Alumbrado Planta Segunda (CFA-P2), formado por armario metálico de construcción monobloc normalizado, IP-31 IK08, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayudante electricista	18,50	37,00	
AYB16BTCFAP2	1,000 Ud.	Cuadro Fuerza y Alumbrado Planta Segunda (CFAP2)	1.200,00	1.200,00	
%2000000	13,161 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	78,97	
COSITE UNITARIO TOTAL					1.395,05

Asciende el preciototal de la partida a lamencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.05	Ud.	<p>Cuadro de fuerza y alumbrado Socorro Plancha 11111111 (CFA.5/7BJ). Suministro y montaje de Cuadro de Fuerza y Alumbrado Socorro Plancha 11111111 (CFA.5/7BJ), {CIFAS-PIB}, fórmula I) Or armario metálico de construcción tipo normalizado, IP-311K08, OOI1 zócalo de 200 mm, construcción tipo normalizado U-NE-EN 6143-1:2011. Puerta frontal plena, cieja, sistema interior para distribución modular según D11443870. En su interior alojará el correspondiente armario eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalada e instalada, incluso bombas, fijas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema que se adjunta o por el usuario que se presente en la obra. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario fl. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso ploteado de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de mano de obra alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad de colocada.</p>			

AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	79,00	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayuda de obra	13,10	37,00	
AYB16BTCFASPB	1,000 Ud.	Cuadro de fuerza y alumbrado Socorro Plancha 11111111 (CFA.5/7BJ)	500,00	500,00	
%2000000	6,161 %	Medias armario (6%)	6,10	36,97	
COSTE UNITARIO TOTAL					GSMS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

01.02.06	Ud.	<p>Cuadro de fuerza y alumbrado Socorro Plancha 11111111 (CFA.5/7BJ). Suministro y montaje de Cuadro de Fuerza y Alumbrado Socorro Plancha 11111111 (CFA.5/7BJ), {0.FAS-P1}, armario metálico de construcción tipo normalizado, IP-311K08, OOI1 zócalo de 200 mm, construcción tipo normalizado U-NE-EN 6143S-1:2011. Puerta frontal plena, cieja, sistema interior para distribución modular según D11443870. En su interior alojará el correspondiente armario eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalada e instalada, incluso bombas, fijas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema que se adjunta o por el usuario que se presente en la obra. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso ploteado de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de mano de obra alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad de colocada.</p>			
----------	-----	--	--	--	--

AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	79,00	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayuda de obra	13,10	37,00	
AYB16BTCFASP1	1,000 Ud.	Cuadro de fuerza y alumbrado Socorro Plancha 11111111 (CFA.5/7BJ)	500,00	500,00	
%2000000	6,161 %	Medias armario (6%)	6,10	36,97	
COSTE UNITARIO TOTAL					

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.07		Ud. Cuadro Fuerza y Alumbrado Socorro Planta Segunda (CFAS-P2) Suministro y montaje de Cuadro de Fuerza y Alumbrado Socorro Planta Segunda (CFAS-P2), formado por armario metálico de construcción monobloc normalizado, IP-31 IK08, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayudante electricista	18,50	37,00	
AYB16BTCFASPB	1,000 Ud.	Cuadro Fuerza y Alumbrado Socorro Planta Baja (CFAS-PB)	500,00	500,00	
%2000000	6,161 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	36,97	
COSTE UNITARIO TOTAL					653,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

01.02.08		Ud. Cuadro SAI (CSAI) Suministro y montaje de Cuadro de SAI (CSAI), formado por armario metálico de construcción monobloc normalizado, IP-31 IK08, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayudante electricista	18,50	37,00	
AYB16BTCSAI	1,000 Ud.	Cuadro SAi (CSAI)	400,00	400,00	
%2000000	5,161 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	30,97	
COSTE UNITARIO TOTAL					547,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.09		Ud. Cuadro Laboratorio Planta 1 (CS-LAB) Suministro y montaje de Cuadro de Laboratorio (CS-LAB), formado por armario metálico de construcción monobloc normalizado, IP-31 IK08, con zócalo de 200 mm; construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011, Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayudante electricista	18,50	37,00	
AYB16BTCSLAB	1,000 Ud.	Cuadro Laboratorio(CS-LAB)	200,00	200,00	
%2000000	3,161 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	18,97	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					335,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

01.02.10		Ud. Cuadro Climatización (CCLM) Suministro y montaje de Cuadro de Climatización (CCLM), formado por armario metálico de construcción monobloc normalizado, IP-54 IK08, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011, Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o propuestas que se expongan previa aprobación. Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluso certificados de verificaciones y ensayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador. Incluso plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayudante electricista	18,50	37,00	
AYB16BTCCLM	1,000 Ud.	Cuadro Climatización (CCLM)	2.200,00	2.200,00	
%2000000	23,161 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	138,97	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					2.455,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.11		Ud. (:uadromHia!m1d e eni!!!lidadas Suministro y montaje de Cjacfro de manionra de enoondíDOS normado pcar armario: metálicode constrUttion mooblocnormalizado, IP.40IKOS,C(Jnstruidoconfarmé a no:rrmas UNE-EN61439-1:2011. Pootta frorilalildegá, chasis imeriorpata di\$tribuo (:ioo mooular segjüri Dlt-M3670. En su interioralajarael corresp,ncfiemte aparelfaj,e eléctrico, debidamente instalado e identificado,i11clusobomas, fichas le.rnniililles,numeración de ca'b.les y rotulación de aparatos tanloen e-Interior ,oome en elexterior. Este cuadro i á equipado con oonrnt1lad'or de 3 posiciones (enoer11:liclolapagaclít/automátioo) oon lestig,o amarillo de pues!a bajo en tensión !)ara las dlsU las lineas d:e alumbradoen clrcililadones, aseos. ve-:St1.Jaríos y corrtrrolde accesos. IMa SCE-INEIDEIR,modelo Prisma Plu;s,nmarioP. Ccmpletamente irurtalado y verificado, inclusocerlifij;;ado de pruebas de elemerttos. IMedida la unoad col,ocada.			
AYB16BT_OB200	1,250 h	Oflllial1• eledlicisra	19,77	24,71	
AYB16BT060	1,000 Ud.	Caja eslam:a D=70 11111111	1,95	1,95	
AYB16BT20-N	4,000rl . lllild'Hif.mm	1,20	4,80	
AYB16BT00007	1,000 m	Cuei:tro meniNMr e e mti:lo IP4(1,	150,00	150,00	
%2000000	1,815 %	M ios atldiaros(15%)	6,00	10,89	

COSTE UNITARIO TOTAL 192,35

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.02.12		Ud. SAI 1111t:VA 1 h ula111001i Suministro y mor1ta e de Equlp,ode SAI dableoorwersión roodular de 10 kVA, rec.Im- cador e iivwrsor a IG BI; IHDi de enlrada <::4%;FP>0,99;ol'ldula oc oonmodula- ción pl)T a:ndio de pulsos(PWt); sin lrra\\$,ormadorde Si. ilida;THDude \$ialida <-2%;rendimiento>0,94,5% (garanfú:ar.dolasprestaciones ele TIHDi y FP* dica- dos): capacidad de alimemtar cargas oon ip"0,9 a lacapacidad oominaldel SAI en forma p,enmanente: tati,etade en1Jadas y salidas digitales,oolml de lacar,ga deba- terías en hmoión de su temperatu a y geslón-nteligen.te de- baterías: s11per,,isió11 d11rar1te 24 h a distancia mediante ser'licio asistido iy,gilado por el fatwicar1te(de- teCCKin d'e Incid'iles, generación perioofca de informes,resoul cilónde incid'ertes, ele.).. Incluyeprovisión <Je sen\$0r<le tempetat\lra para sala.de bat. -as, lta sporte a pie de camión y j\N0sta eri mardia. Incluido pJovJsiónde baterias de plomo-ácido t!- ncas ij;ara garantizar una autonoma de 60 minutos. Inciuso ltransporte, puestaen marcha delsis ema y cursi o de fonmacióil para lostéooicos del propietario, innpartid'odurante la puesta en merma. !Marca Eimerson NXC ó similar. Tal.almenl.eillstalado,conectado y vamcado,, fncl usccerUfrcado de ptuebes. Incluí- dos medios a1Jxiliaries.			
AYB16BT_OB222	2,000 h	Oficial1* llllS1alaór:to"ol flOOV.JnlCild6	19,77	39,54	
AYB16BT_OB223	2,000 h	Ofi(iijl 2"i11m1 tic" teleo1,-e1w,mY,;Bció	18,50	37,00	
AYB16BT020_N	1,000 Ud.	SAi (Sisláma Alimématai Ininlát\Jirpda),10 KVA 1 hámtoitK'n-	2.200,ao	2.200,00	
AYB16BTAH430	13,000 Ud.	uetlo malefij;l p,3ra111stalaóón	1,00	18,00	
%2000000	22,947 %	Medias alDflisras(6%)	6,iJO	137,Elll	

COSTE UNITARIO TOTAL 192,35

!Cl el prt00 l Ge l a l a Ddao 00:ii ILI,VAJ'ROCI TO:ii n Y
DOS E ROS oun CUARENTA V DOS CENTI IOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.13		<p>Ud. Grupo ele 1rogeno i s n a ñ j : do de i i b t i i i i j c i i s , 9 I W A 1 , 1 W</p> <p>Suministro y montaje de Grupo Electrogénico con potencia de 8,9 kVA (7,1 KW), de las siguientes características:</p> <p>Potencia primaria (kVA): 8,3 PRP de potencia primaria (kW): 6,6 Energía emergencia (kVA): 8,9 Potencia en emergencia (kW): 7,1 Peso dimensiones (mm): Eslogan: 1.475 Altura (A): 750 Ancho (H): 404 Peso (kilogramos): 447 Estructura mecánica soportada Capacidad de combustible (l): 22 Automático: 12</p> <p>Motor</p> <p>Marca del motor: YANMAR Modelo: 3TNV76GGEH RPM: 1.500 Combustible: diesel 4 tiempos No de cilindros: 3 Fabricante: YANMAR Modelo: 3TNV76GGEH Tipo de motor: 4 tiempos Tipo de inyección: directa Tipo de aspiración: Natural Diámetro x carrera: 76 x 82 mm Cilindros: 3 Sistema de refrigeración: Líquido Especificaciones del aceite motor: SAJE 3 clase 10W30 / API grado CD, CF Relación de compresión: 23,5</p> <p>Alternador</p> <p>Fabricante: STAMIFORO Modelo: P1044E Polos: 4 Tipo de conexión: Estrella- Serie Tipo de aislamiento: S-57/1.2 Grado de protección: Clase H Grado de protección mecánica: (según IEC-34-5) 11?23 Sistema de protección: Autoprotección, sin sobrecorrientes Regulador de voltaje: AVR (Electrónico) Tipo de soporte: Monofásico Sistema de aislamiento: Tipo estándar (Impregnación en vacío)</p> <p>Marca: IIMOINSA Modelo: HYW-BT5. Incluso cableado y conexión del circuito de alimentación y señalización externa de los elementos auxiliares del grupo electrógeno para su arranque/parada, mantenimiento, calefacción, etc. Incluso instalación personal cualificada y fabricación, instalación, puesta en marcha hasta 1 hora. Se incluye el montaje del grupo para realizar mantenimiento preventivo. Incluso descarga de aceite de los componentes necesarios para la correcta instalación del grupo eléctrico en obra, incluyendo su ubicación y montaje, tuberías y gasoil.</p>			
AYB16BT_OB200	2,000 h	Trabajo eléctrico	9,77		39,54
AYB16BT_OB210	2,000 h	Trabajo eléctrico	18,50		37,00
AYB16BT_GE9	1,000 Ud.	Grupo eléctrico 11,5 kW	5.500,00		5.500,00
AYB16BT_MQ13	1,000 h	Grupo de arranque 20 T	57,82		57,62
%MA0200	56,344 %	Margen (2%)	2,00		112,00

COSTE UNITARIO TOTAL: 112,00 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTA	IMPORTE
01.02.14		Ud. Varios montaje Grupo electrógeno Elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del grupo electrógeno en cubierta, incluyendo: - Izado del grupo electrógeno a cubierta en la ubicación indicado en planos. - Suministro e instalación de soportes de caucho de tipo lapa entre bancada del grupo electrógeno y el suelo para su amortiguación. - Cableado y conexionado del circuito de mando, alimentación y señalización externa de los elementos auxiliares del grupo electrógeno para su arranque/parada, maniobra, caldeo y conmutación. - Pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado y conexionado.			
AYB16BT_OB200	2,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	39,54	
AYB16BT_OB210	2,000 h	Oficial 2º electricista	18,50	37,00	
AYB16BT_MQ_GE	1,000 Ud.	Montaje Grupo Electrógeno	500,00	500,00	
AYB16BT_MQ13	2,000 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 T	57,82	115,64	
%MA0200	6,922 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	13,84	
COSTE UNITARIO TOTAL					706,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
01.02.15		Ud. Equipo compensación energía reactiva III 30 kVAr (5+10+15) Suministro y montaje de Equipo Compensación Automática Energía Reactiva III, de 30 KVAr (5+10+15), 400 V, 50 Hz., construido en armario metálico IP-21, de dimensiones aproximadas 450x500x275 mm, Varsel automatica VLVAEW0L030A40AA de Schneider o similar, fabricado según CEI 831, UNE-EN 60439, VDE 0560 ap.4 y VDE 0660 ap.5, así como 89/336 CEE y 73/23 CEE, con reactancias antirresonancia sintonizadas a 215 Hz para el filtrado de armónicos, chasis, placa de montaje, puerta plena, incluso embarrado, bornas, fichas, terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos, condensadores, reguladores digitales, fusibles de protección, resistencias de descarga, transformador de intensidad para señal, así como plano de cableado y montaje. Montaje del cuadro sobre bancada en suelo (se incluye bancada metálica de hasta 60 cm), incluyendo los accesorios necesarios para su correcta fijación. Totalmente instalado, conectado y verificado, Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	79,08	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayudante electricista	18,50	37,00	
AYB16BTEQCOMP30	1,000 Ud.	Equipo compensación energía reactiva III 30 kVAr (5+10+15)	1.265,00	1.265,00	
%2000000	13,811 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	82,87	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.463,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.03.01		MI Bandeja PVC-M1 300x60 mm Suministro y montaje en obra de bandeja perforada de PVC-M1, no propagadora de la llama según UNE-EN 50085-1, aislante, reacción al fuego clase M1, serie 66 de UNEX o similar, de color gris RAL 7030 de 300x60 mm. Incluso p.p. de pequeño material, ángulos, piezas de cambio de alineación, curvas, derivaciones, reducciones, tornillería y todos los accesorios necesarios para una perfecta continuidad, también de serie del mismo catálogo. Incluso elementos de soportación y anclaje a estructura y cerramientos. Incluso parte proporcional de estructuras auxiliares necesarias, Totalmente instalada, Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB220	0,350 h	Ayudante electricista	18,50	6,48	
AYB16BT_OB200	0,350 h	Oficial 1º electricista	19,77	6,92	
AYB16BTUP130	1,000 MI.	Bandeja perforada PVC 300x60 mm	23,00	23,00	
AYB16BT210	1,000 MI.	Tapa bandeja PVC 60 mm	15,00	15,00	
%2000000	0,514 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	3,08	
COSTE UNITARIO TOTAL					54,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.02	MI	Bandeja de rejilla galvanizada en caliente de 100x60 mm Suministro y montaje de bandeja metálica de rejilla de acero galvanizado en caliente por inmersión (según DIN EN ISO 1461), de dimensiones 100 x 60 mm, modelo G 60-10F de PUK o similar. Incluso p.p. de piezas de cambio de alineación, curvas, derivaciones, reducciones, protección de los cortes mediante goma, tornillería y accesorios, también de serie del mismo catálogo, incluso p.p. de cable desnudo de cobre de 16 mm ² . Incluso elementos de soportación y anclaje a estructura y paredes. Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB220	0,350 h	Ayudante electricista	18,50	6,48	
AYB16BT_OB200	0,350 h	Oficial 1º electricista	19,77	6,92	
AYB16BT129	1,000 MI.	Bandeja de rejilla galvanizada en caliente de 100x60 mm	15,00	15,00	
AYB16BTUS060	0,200 MI.	Accesorios bandeja 100x60 mm	5,57	1,11	
%2000000	0,295 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,77	
COSTE UNITARIO TOTAL					31,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
01.03.03	MI	Bandeja de rejilla galvanizada en caliente de 300x60 mm Suministro y montaje de bandeja metálica de rejilla de acero galvanizado en caliente por inmersión (según DIN EN ISO 1461), de dimensiones 300 x 60 mm, modelo G 60-30F de PUK o similar. Incluso p.p. de piezas de cambio de alineación, curvas, derivaciones, reducciones, protección de los cortes mediante goma, tornillería y accesorios, también de serie del mismo catálogo, incluso p.p. de cable desnudo de cobre de 16 mm ² . Incluso elementos de soportación y anclaje a estructura y paredes. Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.			
Sin descomposición					
COSITE UNITARIO TOTAL.....					30,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS					
01.03.04	MI	Tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm Suministro y montaje en obra de Tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, incluso p.p. de cajas de registro estancas, elementos de soportación, accesorios y pequeño material. Completamente instalado y verificado. Medida la longitud colocada.			
Sin descomposición					
COSITE UNITARIO TOTAL.....					1,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con UN CÉNTIMOS					
01.03.05	MI	Tubo PVC rígido DN=40 Suministro y montaje de tubo de protección de PVC rígido curvable en caliente, color gris claro, DN 40, denominación según EN 50086/61386: 4342, fabricado de acuerdo a las normas UNE-EN 50086-1 y UNE-EN 50086-2-1, incluso p.p. de cajas de registro estancas, elementos de soportación en plástico inyectado, codos y demás figuras, fijaciones y boquillas de protección en cada uno de sus extremos, accesorios y pequeño material. Completamente instalado y verificado. Medida la longitud colocada.			
Sin descomposición					
COSITE UNITARIO TOTAL.....					7,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS					
01.03.06	Ud.	Sellado de pasos de bandejas eléctricas RF-120 minutos Sellado de pasos de bandejas de cables eléctricos a través de muros o paredes RF de sectorización, medidas de 100 a 600 mm. realizada mediante aplicación de paneles de lana de roca y masilla ignífuga intumescente, grado RF-120 minutos. Incluso accesorios, medios auxiliares y montaje. Marca/Modelo: PROMATEC (PROMASTOP) o similar. Medida la unidad ejecutada.			
Sin descomposición					
COSITE UNITARIO TOTAL.....					85,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.01.01	MI	<p>Cable RZ1-K (AS, 10, & 11lt.V 5G10 111111)</p> <p>Suministro y montaje de cable de cobre o aluminio IRZ1-K(AS+) 0,611kV de sección 5G10 mm.t, colgado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan,</p> <p>tipo SEGURFOC de General cableo similar, con las siguientes propiedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistente al fuego (UNE-8N50200 PH90 / UNE 20431 J EN 503621 IEC60331) - No propagador de la llama (UNE-EN50265-2-1 J IEC60332-1) - No propagador de incendio (UNE-EN 501266 f IEC60032-3) - Libre de halógenos (UNE-HJ50267-2-1/UNE2H4i-1/ IEC7541-1). - Sin emisión de gases corrosivos (UNE-EN501267-2-2) • Reducida emisión de gases tóxicos - Baja emisión de humos (UNE-EN50268) • Clasificación CPR (UNE-EN50575) <p>Incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand similar, pequeño maleo-rial y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colgada.</p>			
AYB16BT_OB200	0,035 h	Oficial 1* electricista	19,77	0,69	
AYB16BT_OB210	0,035 h	Oficial 2* electricista	11,50	0,65	
AYB16BT051a	1,000 MI.	Cable Cu 0,611W ffr:1-1<(AS+) 62<:8 1 ,(1, a1- w:10 mm*	4,50	4,00	
%PM0250	0,058 %	Pequeño Maleo-rial(2,5%)	2,50	0,15	
%2000000	0,060 %	Módulos auxiliares(6%)	6,00	0,36	
CO&FE L. INI RIOTOTAL					6,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.04.01.02	MI	<p>Cable Cij RZ1-II (A-S9I 11111V 3G6mm)</p> <p>Suministro y montaje de cable de cobre o aluminio RZ1-K(AS+) 0,611kV de sección 3G6 mm , colgado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan,</p> <p>tipo SEGURFOC de General cableo similar, con las siguientes propiedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistente al fuego (UNE-EIN50200 IPH90/ UNE 20431 J EIN 503'62 f IEC60331) • No propagador de la llama (UNE-EN 50255-2-1/ IEG150332-1) • No propagador de incendio (UNE-EN50266 /IEC00332-3) - Libre de halógenos (UNE-EN50167-2-1/ UNE21147-11IEC7541-1). - Sin emisión de gases corrosivos (UNE-EN501267-2-2) - Reducida emisión de gases tóxicos - Baja emisión de humos (UNE-EN50268) - Clasificación CPR (UNE-EN 50575) <p>Incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand similar, pequeño maleo-rial y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colgada.</p>			
AYB16BT_OB200	0,035 h	Oficial 1* electricista	19,77	0,69	
AYB16BT_OB210	0,035 h	Oficial 2* electricista	11,50	0,65	
AYB16BT051bb	1,000 MI.	Cable Cu 0,611W RZ -K (AS+) B2a-s1111,111,a1 - 3x6 mm*	4,80	3,00	
%PM0250	0,051 %	Pequeño Maleo-rial(2,5%)	2,50	0,13	
%2000000	0,053 %	Módulos auxiliares(6%)	6,00	0,31	
CO&FE L. INI RIOTOTAL					5,9

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.01.03	MI	<p>Cable R2.1-k (AS, I, & 11lt.V 3G, mm' Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo IRZ1-K (AS+) 0,6 kV de sección 3G2,5 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo SEGURFOC de G1meral cableo similar, con las siguientes propiedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistente al fuego (UNE-8N50200 PH90 / U E 20431 J EN 503621 IEC60331) - No propagador de la llama (UNE-EN50265-2-1 J IEC60332-1) - No propagador del incendio (IEC-EN 501266 f IEC60032-3) - "bred halógenos (UNE-HJ50267-2-1/UNE2H4i'-1/ IEC7541-1). - Sin emisión de gases corrosivos (IEC-EN501287-2-2) • Reducida emisión de gases tóxicos - Baja emisión de humos (UNE-EN50268) • Clasificación CPR (LINE-EN50575) <p>Incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a tardeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la lo'19' trn' colocada.</p>			
AYB16BT_OB200	0,035 h	Oficial 1• electricista	19,77	0,69	
AYB16BT_OB210	0,035 h	Oficial 2• electricista	19,50	0,68	
AYB16BTT052	1,000 MI.	Cable Cu 0,611W ffr:1-1< (AS+) 62<:B 1 ,(l 1,a1- Jx:1,5 mm'	1,175	1,175	
%PM0250	0,032 %	Impuesto: Ma. al (2,5%)	2,50	0,81	
%2000000	0,033 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	0,20	
CO.SRE UNII"ARIOTOTAL...					3,7
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.04.02.01	MI	<p>Cable Cij RZ1-II (AS) 0,611 INCPR 1:G1,tO mm' Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K(AS) 0,611 kV según norma IJ E 21123-4, clasificación CIPR: Cea- s1b, d1, a1 según EN 5[B.75, flexible-, sección 1x:240mrw, colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo I:XIffcl..LI:NT-XXIde Georocalcalle o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la lo'19' gill.Jd colocada.</p>			
AYB16BT_OB200	0,180 h	Oficial 1• electricista	19,77	3,56	
AYB16BT_OB210	0,180 h	Oficial 2• electricista	19,50	3,53	
AYB16BTQ022	1,000 MI.	Cable Cu 0,611W RZ1-K (AS) 82cacsaid1.a1- h:MO mm'	13,50	13,00	
%PM0200	0,204 %	Impuesto: Ma. al (2%)	2,00	0,41	
%MA0200	0,208 %	Medios auxiliares (2,5%)	2,00	0,42	
COSJE IIR.III"ARIO TOTAJ...					2,112
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNO EUROS con VEINTE Y SIETE CÉNTIMOS					
01.04.02.02	MI	<p>Cable Cw R2.1-lt(AS) 0,611 kV CPR 1x:120111m" Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS) 0,611 kV según norma IJNE 21123-4y, clasificación CIPR: Cea- s1h, d1, a1 según I:N 50575, flexible, sección 1x120mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EX2mEi.LENT-XXIde Generalcable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la lo'19' tucl colocada.</p>			
AYB16BT_08200	0,180 h	Oficial 1• electricista	19,77	3,56	
AYB16BT_OB210	0,180 h	Oficial 2• electricista	18,50	3,33	
AYB16BTQ021	1,000 MI.	Cable Cu 0,611W R.ZH< (AS)IB -\$ 1a,, 1.a1- 1 120 mm'	10,75	10,75	
%PM0200	0,176 %	Impuesto: Ma. al (2%)	2,00	0,35	
%MA0200	0,180 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,36	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSITE UNITARIO TOTAL		18,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.04.02.03	MI	Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 1x95 mm² Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 1x150 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,180 h	Oficial 1º electricista	19,77	3,56	
AYB16BT_OB210	0,180 h	Oficial 2º electricista	18,50	3,33	
AYB16BTQ021B	1,000 MI.	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x95 mm²	6,20	6,20	
%PM0200	0,131 %	Pequeño Material (2%)	2,00	0,26	
%MA0200	0,134 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,27	
			COSTE UNITARIO TOTAL		13,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.04.02.04	MI	Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 1x25 mm² Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 1x25 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,082 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,62	
AYB16BT_OB210	0,082 h	Oficial 2º electricista	18,50	1,52	
AYB16BTQ070	1,050 MI.	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x25 mm²	1,70	1,79	
%PM0250	0,049 %	Pequeño Material (2,5%)	2,50	0,12	
%2000000	0,051 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	0,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL		5,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.04.02.05	MI	Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 5G16 mm² Suministro y montaje de Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 5G16 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,082 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,62	
AYB16BT_OB210	0,082 h	Oficial 2º electricista	18,50	1,52	
AYB16BTQ060	1,050 MI.	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5G16 mm²	7,95	8,35	
%PM0250	0,115 %	Pequeño Material (2,5%)	2,50	0,29	
%2000000	0,118 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	0,71	
			COSTE UNITARIO TOTAL		12,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.02.06		MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 5G10 mm² Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 5G10 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,080 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,58	
AYB16BT_OB210	0,080 h	Oficial 2ª electricista	18,50	1,48	
AYB16BTQ050	1,000 ML	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5G10 mm²	6,00	6,00	
%PM0250	0,091 %	Pequeño Material (2,5%)	2,50	0,23	
%2000000	0,093 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	0,56	
COSTE UNITARIO TOTAL					9,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.04.02.07		MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 5G6 mm² Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 5G6 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,080 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,58	
AYB16BT_OB210	0,080 h	Oficial 2ª electricista	18,50	1,48	
AYB16BTQ050B	1,000 ML	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5G6 mm²	5,20	5,20	
%PM0250	0,083 %	Pequeño Material (2,5%)	2,50	0,21	
%2000000	0,085 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	0,51	
COSTE UNITARIO TOTAL					8,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.04.02.08		MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 5G4 mm² Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 5G4 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,077 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,52	
AYB16BT_OB210	0,077 h	Oficial 2ª electricista	18,50	1,42	
AYB16BTQ030	1,050 ML	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5G4 mm²	3,73	3,92	
%PM0250	0,069 %	Pequeño Material (2,5%)	2,50	0,17	
%2000000	0,070 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	0,42	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.02.09	MI	Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 3G10 mm² Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 3G10 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,015 h	Oficial 1ª electricista	19,77	0,30	
AYB16BT_OB220	0,015 h	Ayudante electricista	18,50	0,28	
AYB16BTQ050b	1,000 MI.	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3G10 mm²	6,70	6,70	
%PM0250	0,073 %	Pequeño Material (2,5%)	2,50	0,18	
%2000000	0,075 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	0,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.04.02.10	MI	Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 3G4 mm² Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 3G4 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,035 h	Oficial 1ª electricista	19,77	0,69	
AYB16BT_OB210	0,035 h	Oficial 2ª electricista	18,50	0,65	
AYB16BTT050d	1,000 MI.	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x4 mm²	1,35	1,35	
%PM0250	0,027 %	Pequeño Material (2,5%)	2,50	0,07	
%2000000	0,028 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	0,17	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.04.02.11	MI	Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 3G2,5 mm² Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 3G2,5 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,035 h	Oficial 1ª electricista	19,77	0,69	
AYB16BT_OB210	0,035 h	Oficial 2ª electricista	18,50	0,65	
AYB16BTT050C	1,000 MI.	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm²	1,15	1,15	
%PM0250	0,025 %	Pequeño Material (2,5%)	2,50	0,06	
%2000000	0,026 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	0,16	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.05.01.01	Ud.	Interruptor 10A. IP20 Suministro y montaje de Placa portante conteniendo un interruptor unipolar 10 A para circuito de alumbrado, caja de empotrar, mecanismo, teca, marco y piezas intermedias, marca Bticino serie Light o similar, color a elegir por D.F. Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 2x2,5mm² Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16BTG020	2,000 MI.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm ²	0,54	1,08	
AYB16BTH020	2,000 MI.	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	2,06	
AYB16BTGK050	1,000 Ud.	Caja mecanismo empotrar	0,50	0,50	
AYB16BTB010	1,000 Ud.	Marco individual mecanismo gama básica	1,85	1,85	
AYB16BT050_N1	1,000 Ud.	Interruptor 10A	4,46	4,46	
%PM0100	0,195 %	Pequeño Material (1%)	1,00	0,20	
%2000000	0,197 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,18	

COSTE UNITARIO TOTAL 20,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

01.05.01.02

Ud. Interruptor 10 A estanco IP-55, de superficie

Suministro y montaje de Interruptor estanco IP55, marca LEGRAND PLEXO E o similar, formado por caja estanca saliente, con interruptor de 10 A e indicador luminoso.

Incluso p.p. de caja de derivación estanca con bornas, línea RZ1-k 0,6/1kV 2x2,5mm² Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo de PVC rígido curvable en caliente, color gris claro, DN 25, denominación 4342, grapeado a parámetros y estructura, material de fijación en plástico inyectado y mano de obra.

Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.

AYB16BT_OB200	0,125 h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,47	
AYB16BT_OB220	0,125 h	Ayudante electricista	18,50	2,31	
AYB16BT20-N	2,000 MI.	Tubo PVC rígido enchuf. 320N acom. - D=25 mm	1,20	2,40	
AYB16BTG020	2,000 MI.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm ²	0,54	1,08	
AYB16BT060	1,000 Ud.	Caja estanca D=70 mm	1,95	1,95	
AYB16BT010	1,000 Ud.	Interrup. estanco superf. gama básica IP-55	2,52	2,52	
%2000000	0,127 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	0,76	

COSTE UNITARIO TOTAL 13,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.05.01.03

Ud. Pulsador aseos 10 A

Suministro y montaje de Placa portante conteniendo un pulsador unipolar 10 A para circuito de alumbrado, caja de empotrar, mecanismo, tecla, marco y piezas intermedias, marca Bticino serie Light o similar, color a elegir por D.F.

Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 2x2,5mm² Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra.

Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.

AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16BTGK050	1,000 Ud.	Caja mecanismo empotrar	0,50	0,50	
AYB16BTB010	1,000 Ud.	Marco individual mecanismo gama básica	1,85	1,85	
AYB16BT130	1,000 Ud.	Pulsador gama básica	4,34	4,34	
AYB16BTG020	2,000 MI.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm ²	0,54	1,08	
AYB16BTH020	2,000 MI.	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	2,06	
%PM0100	0,194 %	Pequeño Material (1%)	1,00	0,19	
%2000000	0,196 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,18	

COSTE UNITARIO TOTAL 20,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.05.01.04

Ud. Interruptor conmutador 10A estanco IP55

Suministro y montaje de Placa portante conteniendo un interruptor unipolar conmutado estanco 10 A para circuito de alumbrado, caja de empotrar, mecanismo, tecla, marco y piezas intermedias.

Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 3G2,5mm² Cu instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra.

Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.

AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16BTP15NG020	2,500 MI.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm ²	0,54	1,35	
AYB16BTP15UCH020	2,500 MI.	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	2,58	
AYB16BTP15GK050	1,000 Ud.	Caja mecanismo empotrar	0,29	0,29	
AYB16BTB010	1,000 Ud.	Marco individual mecanismo gama básica	1,85	1,85	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AYB16BT011	1,000 Ud.	Interrup. / Conmut. estanco superf, gama básica IP-55	2,52	2,52	
%PM0100	0,182 %	Pequeño Material (1%)	1,00	0,18	
%2000000	0,183 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,10	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					19,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.05.01.05

Ud. Detector de presencia y movimiento interior

Suministro y montaje de Detector de presencia y movimiento de empotrara en techo, modelo CDP de SCHNEIDER ó similar, con temporización en el cierre de contactos regulable 4seg-15 mint, regulación 5-300 Lux. Incluso material de fijación y mano de obra.

Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 2x2,5mm² Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra, Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.

AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16BTI040	1,000 Ud.	Detector de presencia/luz diurna autónomo	45,00	45,00	
AYB16BTNI050	1,000 Ud.	Cable y conector detector	8,35	8,35	
AYB16BTNI060	1,000 Ud.	Accesorio montaje en superficie detector	2,80	2,80	
%2000000	0,657 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	3,94	
COSTE UNITARIO TOTAL					69,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.05.02.01

Ud. Toma corriente 10/16 +TT de empotrar

Suministro y montaje de placa portante conteniendo una toma de corriente II+TT, tipo Schuko bipolar 16 A, incluso caja de empotrar, mecanismo, tapa, marco y piezas intermedias, marca Bticino serie Light o similar, color a elegir por D.F.

Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 3G2,5mm² Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.

AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16BTH020	2,500 ML.	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	2,58	
AYB16BTG020	5,000 ML.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm ²	0,54	2,70	
AYB16BTG050	1,000 Ud.	Caja mecanismo empotrar	0,50	0,50	
AYB16BTB010	1,000 Ud.	Marco individual mecanismo gama básica	1,85	1,85	
AYB16BT180	1,000 Ud.	Base de enchufe 16A gama básica	7,50	7,50	
%PM0100	0,247 %	Pequeño Material (1%)	1,00	0,25	
%2000000	0,250 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,50	
COSTE UNITARIO TOTAL					26,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.05.02.02

Ud. Toma corriente 10/16+TT de superficie, estanca IP-55

Suministro y montaje de toma de corriente estanca IP55, compuesta por base tipo Schuko 10/16 A 2P+TT, marca LEGRAND PLEXO E o similar, con tapa IP55.

Incluso p.p. de caja de derivación estanca con bornas, línea RZ1-k 0,6/1KV 3G2,5mm² Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo de PVC rígido curvable en caliente, color gris claro, DN 25, denominación 4342, grapeado a parámetros y estructura, material de fijación en plástico inyectado y mano de obra.

Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.

AYB16BT_OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
AYB16BT_OB220	0,300 h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
AYB16BTG020	10,000 ML.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm ²	0,54	5,40	
AYB16BT040	1,000 Ud.	Base enchufe 16A estanca superf. gama básica IP-55	2,52	2,52	
AYB16BT20-N	5,000 ML.	Tubo PVC rígido enchuf. 320N acom. - D=25 mm	1,20	6,00	
AYB16BT060	1,000 Ud.	Caja estanca D=70 mm	1,95	1,95	
%PM0200	0,274 %	Pequeño Material (2%)	2,00	0,55	
%2000000	0,279 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,67	
COSTE UNITARIO TOTAL					29,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.02.03	Ud.	Puesto de Trabajo empotrado en pared 4 huecos (PT) Suministro y montaje de puesto de trabajo tipo PT para empotrar en pared, acabado en aluminio, formado por: - 1 caja de pared de empotrar de 2 columnas. - 2 tomas de corriente Schuko II+T 10/16 A, 230 V color blanco (Red). - 1 tomas de corriente Schuko III+T 10/16 A, 230 V color rojo (SAI). - Una placa plana para acoplar en cada una 1 conector hembra RJ 45, categoría 6A. - Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas ciegas, etc.). Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm ² Cu RZ1-k clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Mod: 500 Cima de Simon o similar, Totalmente instalado y conexionado.			
AYB16BT_OB200	0,300 h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
AYB16BT_OB220	0,300 h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
AYB16BT060	1,000 Ud.	Caja estanca D=70 mm	1,95	1,95	
AYB16BTG020	4,000 ML.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm ²	0,54	2,16	
AYB16BTH020	4,000 ML.	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	4,12	
AYB16BT00408	1,000 Ud.	Puesto trabajo empotrado en pared tipo PT	65,00	65,00	
%2000000	0,847 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	5,08	
COSTE UNITARIO TOTAL					89,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.05.02.04	Ud.	Puesto de Trabajo empotrado en mesa 4 huecos (PT) Suministro y montaje de puesto de trabajo tipo PT para instalar en mesa, acabado en aluminio, formado por: - 1 caja de pared de empotrar de 2 columnas. - 2 tomas de corriente Schuko II+T 10/16 A, 230 V color blanco (Red). - 1 tomas de corriente Schuko III+T 10/16 A, 230 V color rojo (SAI). - Una placa plana para acoplar en cada una 1 conector hembra RJ 45, categoría 6A. - Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas ciegas, etc.). Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm ² Cu RZ1-k clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Mod: 500 Cima de Simon o similar, Totalmente instalado y conexionado.			
AYB16BT_OB200	0,300 h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
AYB16BT_OB220	0,300 h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
AYB16BT060	1,000 Ud.	Caja estanca D=70 mm	1,95	1,95	
AYB16BTG020	4,000 ML.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm ²	0,54	2,16	
AYB16BTH020	4,000 ML.	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	4,12	
AYB16BT00408b	1,000 Ud.	Puesto trabajo instalado en mesa tipo PT	65,00	65,00	
%2000000	0,847 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	5,08	
COSTE UNITARIO TOTAL					89,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.05.02.05	Ud.	Puesto de Trabajo empotrado en mesa 6 huecos (2PT) Suministro y montaje de puesto de trabajo tipo 2PT para instalar en mesa, acabado en aluminio, formado por: - 1 caja de pared de empotrar de 3 columnas. - 3 tomas de corriente Schuko II+T 10/16 A, 230 V color blanco (Red). - 2 tomas de corriente Schuko III+T 10/16 A, 230 V color rojo (SAI). - Una placa plana para acoplar en cada una 2 conectores hembra RJ 45, categoría 6A. - Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas ciegas, etc.). Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm ² Cu RZ1-k clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Mod: 500 Cima de Simon o similar, Totalmente instalado y conexionado.			
AYB16BT_OB200	0,300 h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
AYB16BT_OB220	0,300 h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
AYB16BT060	1,000 Ud.	Caja estanca D=70 mm	1,95	1,95	
AYB16BTG020	4,000 ML.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm ²	0,54	2,16	
AYB16BTH020	4,000 ML.	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	4,12	
AYB16BT00408c	1,000 Ud.	Puesto trabajo instalado en mesa tipo 2PT	85,00	85,00	
%2000000	1,047 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	6,28	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

COSITE UNITARIO TOTAL..... 110,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.05.02.06

Ud. Registro en techo con cableado de fuerza y datos (T)

Suministro y montaje de caja empotrada en techo para alimentación de equipos de audio-video, con base para montaje de proyector, modelo ECB2SP-RLNK de Le-grand o similar, de 600x600 mm.
Incluso accesorios y medios auxiliares, Totalmente instalada.

AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16BTH020	1,000 MI.	Tubo flex, PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	1,03	
AYB16BTG020	1,000 MI.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm²	0,54	0,54	
AYB16BT180B	1,000 Ud.	Caja para techo para proyector	55,00	55,00	
%PM0100	0,661 %	Pequeño Material (1%)	1,00	0,66	
%2000000	0,668 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	4,01	
			COSITE UNITARIO TOTAL	70,81	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

01.05.02.07

Ud. Caja salida de cables para empotrar en suelo

Suministro y montaje de caja aislante de suelo para alimentación de puestos de trabajo y reserva de espacio para futuras instalaciones, modelo 52 de Unex o similar, de diámetro 120 mm, incluso tapa estanca en acero inoxidable.
Incluso accesorios y medios auxiliares, Totalmente instalada.

AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16BT180C	1,000 Ud.	Caja salida de cables para empotrar en suelo	8,00	8,00	
%PM0100	0,176 %	Pequeño Material (1%)	1,00	0,18	
%2000000	0,178 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,07	
			COSITE UNITARIO TOTAL	18,82	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.05.02.08

Ud. Guía articulada abierta para alimentación de mobiliario desde caja de suelo

Suministro y montaje de guía articulada abierta para alimentación a mobiliario desde caja de suelo, incluyendo:
- Elemento de fijación para guía articulada a caja de suelo.
- Elemento de fijación para guía articulada a mesa.
- Guía articulada abierta tipo 51 de Unex.(1m), Tipo semitransparente
Incluso piezas de anclaje, accesorios y complementos.
Totalmente instalado y conexionado.

AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16BTH020	1,500 MI.	Tubo flex, PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	1,55	
AYB16BT180D	1,000 Ud.	Guía articulada para alimentación de mobiliario desde caja de suelo	7,20	7,20	
%PM0100	0,183 %	Pequeño Material (1%)	1,00	0,18	
%2000000	0,185 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,11	
			COSITE UNITARIO TOTAL	19,61	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.02.09	Ud.	Caja AV principal (1) Suministro y montaje de caja audiovisuales principal para instalar en mesa, acabado en aluminio, formado por: - 4 tomas de corriente Schuko IIT 10/16 A, 230 V con protección infantil. - Una placa plana para acoplar en cada una 1 conector hembra RJ 45 UTP, categoría 6A. - 1 módulo USB 2.0. conector tipo B (cara exterior) y tipo A (cara interior) - 1 HDMI 2.0 - 1 displayport 1.2 - Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas ciegas, etc.). Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm2 Cu RZ1-k clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Totalmente instalada y conexionado.			
AYB16BT_OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
AYB16BT_OB220	0,300 h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
AYB16BT060	1,000 Ud.	Caja estanca D=70 mm	1,95	1,95	
AYB16BTG020	8,000 ML.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm²	0,54	4,32	
AYB16BTH020	4,000 ML.	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	4,12	
AYB16BT00408A	1,000 Ud.	Caja AV principal tipo 1	55,00	55,00	
%2000000	0,769 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	4,61	
COSTE UNITARIO TOTAL					81,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.05.02.10	Ud.	Caja AV secundaria monitor interactivo (2) Suministro y montaje de caja audiovisuales secundaria empotrado en pared para monitor interactivo, acabado en aluminio, formado por: - 1 toma de corriente Schuko IIT 10/16 A, 230 V con protección infantil. - Una placa plana para acoplar en cada una 1 conector hembra RJ 45 UTP, categoría 6A. - 1 módulo USB 2.0. conector tipo B (cara exterior) y tipo A (cara interior) - 1 conector minijack - 1 salida de cable HDMI 2.0 con 2 m de longitud - 1 salida de cable displayport 1,2 con 2 m de longitud - Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas ciegas, etc.). Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm2 Cu RZ1-k clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Totalmente instalada y conexionado.			
AYB16BT_OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
AYB16BT_OB220	0,300 h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
AYB16BT060	1,000 Ud.	Caja estanca D=70 mm	1,95	1,95	
AYB16BTG020	4,000 ML.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm²	0,54	2,16	
AYB16BTH020	4,000 ML.	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	4,12	
AYB16BT00408B	1,000 Ud.	Caja AV secundaria monitor interactivo tipo 2	35,00	35,00	
%2000000	0,547 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	3,28	
COSTE UNITARIO TOTAL					57,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.05.02.11	Ud.	Toma corriente 10/16+TT de empotrar, altura 2 m (3-ALTAVOZ) Suministro y montaje de placa portante conteniendo una toma de corriente IIT, tipo Schuko bipolar 16 A, instalada a 2 m de altura para los altavoces, incluso caja de empotrar, mecanismo, tapa, marco y piezas intermedias, color a elegir por D.F. Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 3G2,5mm2 Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16BTH020	1,500 ML.	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	1,55	
AYB16BTG020	1,000 ML.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm²	0,54	0,54	
AYB16BTGK050	1,000 Ud.	Caja mecanismo empotrar	0,50	0,50	
AYB16BTB010	1,000 Ud.	Marco individual mecanismo gama básica	1,85	1,85	
AYB16BT180	1,000 Ud.	Base de enchufe 16A gama básica	7,50	7,50	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM0100	0,215 %	Pequeño Material (1%)	1,00	0,22	
%2000000	0,217 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,30	
COSITE UNITARIO TOTAL					23,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
01.05.03.01	MI	Cable BUS DALI Suministro y montaje de Cable de bus compuesto por dos conductores polarizados, uno rojo y otro negro de 1,5 mm ² de sección, aislamiento RZ1-k 0,6/1 kV, para interconexión de luminarias y elementos de control DALI, colocado sobre bandeja o bajo tubo protector. Incluso p.p. de caja derivación, p.p. de terminales, elementos de fijación, señalización del circuito en los extremos, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,075 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,48	
AYB16BT_OB210	0,075 h	Oficial 2ª electricista	18,50	1,39	
AYB16BT20bb	1,000 MI.	Cable bus DALI	0,75	0,75	
%PM0250	0,036 %	Pequeño Material (2,5%)	2,50	0,09	
%2000000	0,037 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	0,22	
COSITE UNITARIO TOTAL					3,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.05.03.02	MI	Cable BUS DYNET-STP CAT 5e Suministro y montaje de Cable de bus DyNet STP CAT 5 compuesto por tres pares trenzados y apantallados, para interconexión de equipos Dynalite, tipo DYNET-STP CAT5e o similar, colocado sobre bandeja o bajo tubo protector. Incluso p.p. de caja derivación, p.p. de terminales, elementos de fijación, señalización del circuito en los extremos, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,075 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,48	
AYB16BT_OB210	0,075 h	Oficial 2ª electricista	18,50	1,39	
AYB16BT020BA	1,000 MI.	Cable bus Dynet-STP CAT 5e	0,75	0,75	
%PM0250	0,036 %	Pequeño Material (2,5%)	2,50	0,09	
%2000000	0,037 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	0,22	
COSITE UNITARIO TOTAL					3,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.05.03.03	Ud.	Módulo de control compacto Instalación de módulo de control compacto con dos entradas de pulsador y una salida de relé, - Para un máximo de 20 equipos DSI o DALI (máx. 10 por canal de salida) - Entrada DALI IN - 2 canales de salida DALI/DSI con offset negativo regulable del canal 2 al canal 1 - 1 salida de relé - Entrada para conectar hasta 4 sensores basicDIM DGC 5DPI 14 - 2 entradas de pulsador para encender/apagar y regular - Ajuste individual de los parámetros a través del programador basicDIM DGC o el software masterCONFIGURATOR Marca TRIDONIC, modelo BasicDIM DGC controlador (28000920) o similar. Incluso conexión de alimentación y salidas, elementos de conexión, pequeño material. Totalmente instalado y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB222	2,000 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,77	39,54	
AYB16BT_OB223	2,000 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	18,50	37,00	
AYB16BTSC020	1,000 Ud.	Controlador	35,00	35,00	
AYB16BTAH430	1,000 Ud.	Pequeño material para instalación	1,40	1,40	
%2000000	1,129 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	6,77	
COSITE UNITARIO TOTAL					119,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.03.04	Ud.	Set retenedor Suministro y montaje de set retenedor para cables de diámetro desde 2,5 a 9 mm: A: diámetro 2,5-5 mm B: diámetro 5-9 mm C: diámetro 5-9 mm Marca TRIDONIC, modelo BasicDIM DGC STRAIN-RELIEF SET (28000881) o similar. Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16BTNI041c	1,000 Ud.	Set retenedor TRIDONIC BasicDIM DGC SET RETENEDOR (28000881)	17,00	17,00	
%2000000	0,266 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,60	
COSTE UNITARIO TOTAL					28,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
01.05.03.05	Ud.	Sensor 5DPI 14rc Suministro y montaje de detector movimiento, luminosidad y IR tipo DALI , para montaje empotrado en techo. Marca TRIDONIC, modelo BasicDIM DGC Sensor 5DPI 14rc (28000934) o similar. Incluso p.p. de caja derivación, línea de conexión a bus DALI, p.p. de tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, prensaestopas, terminales, elementos de sujeción, mano de obra, accesorios y pequeño material. Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16BTI040B	1,000 Ud.	Multisensor de movimiento y luminosidad empotrar techo basicDIM DGC Sensor 5DPI 14 rc	50,00	50,00	
AYB16BTNI050	1,000 Ud.	Cable y conector detector	8,35	8,35	
AYB16BTNI060	1,000 Ud.	Accesorio montaje en superficie detector	2,80	2,80	
%2000000	0,707 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	4,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					74,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.05.03.06	Ud.	Mando IR6 Suministro y montaje de control remoto IR6. Marca TRIDONIC, modelo BasicDIM DGC REMOTECONTROL IR6 (28000647) o similar. Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16BTNI041B	1,000 Ud.	Control remoto TRIDONIC BasicDIM DGC REMOTECONTROL IR6 (28000647)	7,50	7,50	
%2000000	0,171 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					18,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
01.05.03.07	PA	Programación y puesta en marcha Programación y puesta en marcha del sistema de control DALI de Alumbrado, incluyendo: - Comprobación y direccionamiento de las luminarias - Comprobación y parametrización de los elementos de control. - Parametrización del sistema según requerimiento inicial del cliente fijado en la hoja de funcionalidades. - Comprobación final de funcionamiento.			
AYB16BT_OT017	1,000 PA	Programación y puesta en marcha	500,00	500,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.01	Ud.	Alimentación a luminaria tubo PVC flexible Alimentación a luminaria, desde línea general tendida por bandeja o tubo hasta receptor, incluyendo: caja de derivación estanca con bornas, línea RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm ² Cu, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02. Incluso prensaestopas, terminales, elementos de sujeción, mano de obra, accesorios y pequeño material. Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
AYB16BT_OB220	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
AYB16BTEDC030_N3	1,000 Ud.	Caja estanca	1,50	1,50	
AYB16BTQ010	2,000 Ml.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm ²	0,54	1,08	
AYB16BTH020	2,000 Ml.	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	2,06	
%PM0100	0,085 %	Pequeño Material (1%)	1,00	0,09	
%MA0200	0,086 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,17	
COSTE UNITARIO TOTAL					8,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.06.02	Ud.	Alimentación a luminaria cable 0,6/1 kV tubo PVC rígido Alimentación a luminaria, desde línea general tendida por bandeja o tubo hasta receptor, incluyendo: caja de derivación estanca con bornas, línea RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5mm ² Cu, tubo de PVC rígido curvable en caliente, color gris claro, DN 25, denominación 4342. Incluso prensaestopas, terminales, elementos de sujeción en plástico inyectado, boquillas de protección, mano de obra, accesorios y pequeño material. Totalmente ejecutada, Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
AYB16BT_OB220	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
AYB16BTQ010	2,000 Ml.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm ²	0,54	1,08	
AYB16BT20-N	2,000 Ml.	Tubo PVC rígido enchuf. 320N acom. - D=25 mm	1,20	2,40	
AYB16BTEDC030_N3	1,000 Ud.	Caja estanca	1,50	1,50	
%MA0200	0,088 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,18	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					9,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.06.03	Ud.	Alimentación DALI a luminaria tubo PVC flexible Alimentación a luminaria, desde línea general DALI tendida por bandeja o tubo hasta receptor, incluyendo: caja de derivación estanca con bornas, cable bus DALI 2x1,5 mm ² , tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02. Incluso prensaestopas, terminales, elementos de sujeción, mano de obra, accesorios y pequeño material. Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
AYB16BT_OB220	0,150 h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
AYB16BTEDC030_N3	1,000 Ud.	Caja estanca	1,50	1,50	
AYB16BTQ010	2,000 Ml.	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) - 1x2,5 mm ²	0,54	1,08	
AYB16BTH020	2,000 Ml.	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	2,06	
%PM0100	0,104 %	Pequeño Material (1%)	1,00	0,10	
%MA0200	0,105 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					10,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
01.06.04	Ud.	L01-Luminaria Led empotrable en techo, 60x60 cm; IP54; 5.140 lm; 36 W. Suministro y montaje de luminaria LED empotrable en falso techo 600x600 mm con recubrimiento prismático traslúcido, con distribución extensiva de las intensidades luminosas. Flujo luminoso de 5140 Lm, potencia conectada 36 W, temperatura del color 4000 K, Ra>80, UGR19, IP54, Regulable DALI. Incluso p.p. de accesorios, así como material de fijación y mano de obra. Marca NORMALIT, modelo LX34DGB9. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AYB16BT00500	1,000 Ud.	Luminaria led empotrable en techo 600x600 mm, IP54, 5140 Lm, 36 W	95,00	95,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	1,003 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	6,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					106,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

01.06.05

Ud. L02-Luminaria Led empotrable en techo, 60x60 cm; IP54; 4.550 lm; 33 W.
 Suministro y montaje de luminaria LED empotrable en falso techo 600x600 mm con recubrimiento prismático traslúcido, con distribución extensiva de las intensidades luminosas. Flujo luminoso de 4555 Lm, potencia conectada 33 W, temperatura del color 4000 K, Ra>80, UGR19, IP54. Regulable DALI.
 Incluso p.p. de accesorios, así como material de fijación y mano de obra.
 Marca NORMALIT, modelo LX34DGB8.
 Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.

AYB16BT_0B200	0,200 h	Oficial 1º electricista	19,77	3,95	
AYB16BT00500-b	1,000 Ud.	Luminaria led empotrable en techo 600x600 mm, IP54, 4555 Lm, 33 W	95,00	95,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	1,003 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	6,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					106,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

01.06.06

Ud. L03-Luminaria Led empotrable en techo, 60x60 cm; IP54; 3.890 lm; 29 W.
 Suministro y montaje de luminaria LED empotrable en falso techo 600x600 mm con recubrimiento prismático traslúcido, con distribución extensiva de las intensidades luminosas. Flujo luminoso de 3890 Lm, potencia conectada 29 W, temperatura del color 4000 K, Ra>80, UGR19, IP54. Regulable DALI.
 Incluso p.p. de accesorios, así como material de fijación y mano de obra.
 Marca NORMALIT, modelo LX34GB7.
 Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.

AYB16BT_0B200	0,200 h	Oficial 1º electricista	19,77	3,95	
AYB16BT00500-c	1,000 Ud.	Luminaria led empotrable en techo 600x600 mm, IP54, 3890 Lm, 29 W	61,00	61,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	0,663 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	3,98	
COSTE UNITARIO TOTAL					70,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

01.06.07

Ud. L04-Luminaria Led empotrable en techo, 60x60 cm; IP54; 3.410 lm; 26 W.
 Suministro y montaje de luminaria LED empotrable en falso techo 600x600 mm con recubrimiento prismático traslúcido, con distribución extensiva de las intensidades luminosas. Flujo luminoso de 3410 Lm, potencia conectada 26 W, temperatura del color 4000 K, Ra>80, UGR19, IP54. Regulable DALI.
 Incluso p.p. de accesorios, así como material de fijación y mano de obra.
 Marca NORMALIT, modelo LX34DGB6.
 Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.

AYB16BT_0B200	0,200 h	Oficial 1º electricista	19,77	3,95	
AYB16BT00500-d	1,000 Ud.	Luminaria led empotrable en techo 600x600 mm, IP54, 3410 Lm, 26 W	95,00	95,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	1,003 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	6,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					106,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.08		Ud. L05-Luminaria Led Lineal Estanca, 6,500 lm, 48 W, IP66 Suministro y montaje de luminaria estanca tipo LED, con carcasa y difusor de polí-carbonato, IP66, IK08, 6,500 Lúmenes, 48 W, temperatura de color 4,000 K, modelo NORMALIT DLN5H Hermetic Line 48W/840 o equivalente, Incluso p.p. accesorios, así como material de fijación y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,200 h	Oficial 1º electricista	19,77	3,95	
AYB16BT005002	1,000 Ud.	Luminaria led lineal estanca, IP54, 6500 Lm, 48 W	105,00	105,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	1,103 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	6,62	
COSTE UNITARIO TOTAL					116,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.06.09		Ud. L06-Luminaria Led Downlight, 700 lm, 6,4 W, IP54, ø83 Suministro y montaje de downlight tipo LED, instalado empotrado en techo, IP54, 700 lúmenes, 6,4 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80. Marca NORMALIT, modelo IR04STB IRQ downlight o equivalente, Incluidos elementos de suportación a techo, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,200 h	Oficial 1º electricista	19,77	3,95	
AYB16BT00551	1,000 Ud.	Luminaria tipo Downlight led empotrable IP54, 700 Lm, 6,4W	32,00	32,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	0,373 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	2,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					39,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.06.10		Ud. L07-Luminaria Led Downlight, 1.500 lm, 14,3 W, IP54, ø155 Suministro y montaje de downlight tipo LED, instalado empotrado en techo, IP54, 1500 lúmenes, 14,3 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80. Marca NORMALIT, modelo EHM14B HAT MINI downlight o equivalente, Incluidos elementos de suportación a techo, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,200 h	Oficial 1º electricista	19,77	3,95	
AYB16BT00551-B	1,000 Ud.	Luminaria tipo Downlight led empotrable IP54, 1500 Lm, 14,3 W	32,00	32,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	0,373 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	2,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					39,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.06.11		Ud. L08-Luminaria Led Downlight, 1.600 lm, 13 W, IP54, ø230 Suministro y montaje de downlight tipo LED, instalado empotrado en techo, IP54, 1600 lúmenes, 13 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80. Marca NORMALIT, modelo EH114B HAT HR downlight o equivalente, Incluidos elementos de suportación a techo, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,200 h	Oficial 1º electricista	19,77	3,95	
AYB16BT00551-C	1,000 Ud.	Luminaria tipo Downlight led empotrable IP54, 1600 Lm, 13 W	39,00	39,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	0,443 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	2,66	
COSTE UNITARIO TOTAL					46,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.12	Ud.	L09-Luminaria Led aplique pared, 1.655 lm, 20 W, IP66 Suministro y montaje de aplique de pared tipo LED, instalado en pared, IP66, 1.655 lúmenes, 20 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80, Marca LOMBARDO, modelo ART.250 LL116100N, o equivalente, Incluidos elementos de suportación, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
AYB16BT00559	1,000 Ud.	Luminaria Led aplique pared, IP66. 1.655 Lm, 20 W	73,00	73,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	0,783 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	4,70	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					83,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS					
01.06.13	Ud.	L10-Luminaria Led aplique pared, 350 lm, 8 W, IP54 Suministro y montaje de aplique de pared tipo LED, instalado en pared, IP54, 350 lúmenes, 8 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80, Marca LOMBARDO, modelo DODO.100 LL14303WN, o equivalente, Incluidos elementos de suportación, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
AYB16BT00559-2	1,000 Ud.	Luminaria Led aplique pared, IP54, 350 Lm, 8 W	79,00	79,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	0,843 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	5,06	
COSITE UNITARIO TOTAL					89,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.06.14	Ud.	L11-Luminaria Led foco, 2.140 lm, 13 W, IK10 IP65 Suministro y montaje de foco LED, instalado en techo de porche, empotrado IP65, 2.140 lúmenes, 13 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80, IK10, Marca GHIDINI LIGHTING SRL, modelo MAXISPIA - GH5317.BRXA400EN, o equivalente, Incluidos elementos de suportación, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
AYB16BT00559-3	1,000 Ud.	Luminaria Led foco de 2,140 lm, diámetro 245 mm, 4000 K, IK 10, IP 65	325,00	325,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	3,303 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	19,82	
COSTE UNITARIO TOTAL					350,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
01.06.15	Ud.	E01-Luminaria de Emergencia empotrada tipo Led, 60 lm, 1 hora, IP44 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia para montaje empotrado IP44 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 60 lúmenes, y lámpara de señalización, con caja de empotrar. Incluso caja para empotrar en techo, kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo serie 15, 15-060 o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,600 h	Oficial 1ª electricista	19,77	11,86	
AYB16BTEDC010_N1	1,000 Ud.	Bloque autónomo emergencia Aerlux S15-060 1h 60Lm IP44	27,00	27,00	
AYB16BTEDC010_N2	1,000 Ud.	Caja empotrar	15,00	15,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	0,552 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	3,31	
COSTE UNITARIO TOTAL					58,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.16	Ud.	E02-Luminaria de Emergencia empotrada tipo Led, 150 lm, 1 hora, IP44 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia para montaje empotrado IP44 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 150 lúmenes, y lámpara de señalización, con caja de empotrar. Incluso caja para empotrar en techo, kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo serie 15, 15-150 o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,600 h	Oficial 1º electricista	19,77	11,86	
AYB16BTEDC010_N30	1,000 Ud.	Bloque autónomo emergencia Aerluz S15-150 1h 150Lm IP44	36,00	36,00	
AYB16BTEDC010_N2	1,000 Ud.	Caja empotrar	15,00	15,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	0,642 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	3,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					68,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
01.06.17	Ud.	E03-Luminaria de Emergencia estanca tipo Led, 150 lm, 1 hora, IP66 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia estanca para montaje de superficie IP66 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 150 lúmenes, y lámpara de señalización. Incluso kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo serie 15, 15-150E o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,600 h	Oficial 1º electricista	19,77	11,86	
AYB16BTEDC030_N2	1,000 Ud.	Bloque autónomo emergencia estanca Aerluz S15-150E 1h 150Lm IP44	62,00	62,00	
AYB16BTEDC030_N3	1,000 Ud.	Caja estanca	1,50	1,50	
%2000000	0,754 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	4,52	
COSTE UNITARIO TOTAL					79,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.06.18	Ud.	E04-Luminaria de Emergencia empotrada tipo Led permanente, 150 lm, 1 hora, IP44 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia permanente para montaje empotrado IP44 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 150 lúmenes, y lámpara de señalización, con caja de empotrar. Incluso caja para empotrar en techo, kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo serie 15, 15-150P o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,600 h	Oficial 1º electricista	19,77	11,86	
AYB16BTEDC010_N31	1,000 Ud.	Bloque autónomo emergencia permanente Aerluz S15-150P 1h 150Lm IP44	62,00	62,00	
AYB16BTEDC010_N2	1,000 Ud.	Caja empotrar	15,00	15,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	0,902 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	5,41	
COSTE UNITARIO TOTAL					95,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.19	Ud.	E05-Luminaria de Emergencia estanca tipo Led, 300 lm, 1 hora, IP65, ø350 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia para montaje de superficie, IP65, IK10, para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 300 lúmenes, y lámpara de señalización. Incluso p.p.de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux,modelo URO UL-300 o equivalente. Dimensiones 350 x 350 x 80 mm. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,600 h	Oficial 1ª electricista	19,77	11,86	
AYB16BTEDC010_N32	1,000 Ud.	Bloque autónomo emergencia Normalux UL-300 URO 300Lm IP65	194,30	194,30	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
%2000000	2,075 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	12,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					219,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.07.01	Ud.	Pica de acero cobreado de D=14 mm. y L=2 m Suministro y montaje de pica de acero cobreado de diámetro 14 mm. y 2 metros de longitud, incluso conexión mediante soldadura aluminotérmica Cadweld al electrodo correspondiente. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
AYB16BT_OB220	0,300 h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
AYB16BT_PaT10	1,000 Ud.	Pica de acero cobreado	15,50	15,50	
%MA0200	0,290 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,58	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					29,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.07.02	Ud.	Soldadura aluminotérmica Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
AYB16BT_OB200	0,290 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,73	
AYB16BT_OB210	0,290 h	Oficial 2ª electricista	18,50	5,37	
AYB16BT_PaT90	1,000 Ud.	Cartucho carga aluminotérmica C-115	4,80	4,80	
%MA0200	0,159 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,32	
COSTE UNITARIO TOTAL					16,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
01.07.03	Ud.	Caja de comprobación de resistencia Suministro y montaje de Caja de comprobación de PVC estanca IP-55, 250x150 mm. con tapa, incluyendo puente de comprobación de resistencia, de cobre electrolítico UNE C-1110, capaz para cable hasta 95 mm2 de sección incluso p.p. de elementos de sujeción, conexión de cable de p.a.t. mediante la correspondiente brida. Totalmente instalada, comprobada y medida, incluso emisión de certificado. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
AYB16BT_OB220	0,400 h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
AYB16BT_PaT89	1,000 Ud.	Registro de comprobación+tapa	18,20	18,20	
%MA0200	0,276 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,55	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					28,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.04		MI. Conductor de cobre desnudo sección 1x50 mm² Suministro y montaje de Conductor de tierra compuesto por conductor de cable de cobre desnudo de 1x50 mm² de sección, enterrado a 80 cm, de profundidad, completo, incluso p.p. de sujeción, pequeño material, conexionado. Totalmente ejecutado y acabado según normas. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
AYB16BT_OB210	0,100 h	Oficial 2º electricista	18,50	1,85	
AYB16BTQ028	1,000 MI.	Cable Cu desnudo 1x50 mm²	3,35	3,35	
%PM0200	0,072 %	Pequeño Material (2%)	2,00	0,14	
%MA0200	0,073 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,15	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.07.05		Ud. Conexión a estructura Conexión de estructura al anillo general p.a.t. B.T. incluyendo latiguillos de Cu, de sección 1x50 mm², incluyendo soldaduras aluminotermicas (2) tipo Cadweld para la conexión tanto al electrodo p.a.t. como a la estructura (armado de zapatas). Totalmente ejecutada.			
AYB16BT_OB200	0,290 h	Oficial 1º electricista	19,77	5,73	
AYB16BT_OB210	0,290 h	Oficial 2º electricista	18,50	5,37	
AYB16BT_PaT90	1,000 Ud.	Cartucho carga aluminotérmica C-115	4,80	4,80	
AYB16BTQ028	1,000 MI.	Cable Cu desnudo 1x50 mm²	3,35	3,35	
%MA0200	0,193 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,39	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					19,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.07.06		MI. Conductor de cobre desnudo sección 1x95 mm² Suministro y montaje de conductor de tierra compuesto por conductor de cable de cobre desnudo de 1x95 mm² de sección, enterrado a 50 cm de profundidad, completo, incluso p.p. de sujeción, pequeño material, conexionado. Totalmente ejecutado y acabado según normas. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,150 h	Oficial 1º electricista	19,77	2,97	
AYB16BT_OB210	0,150 h	Oficial 2º electricista	18,50	2,78	
AYB16BTQ029	1,000 MI.	Cable Cu desnudo 1x95 mm²	5,10	5,10	
%PM0200	0,109 %	Pequeño Material (2%)	2,00	0,22	
%MA0200	0,111 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,22	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
01.07.07		MI Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 1x95 mm² amarillo verde Suministro y montaje de Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexible, sección 1x95 mm², para puesta a tierra, color amarillo verde, colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,200 h	Oficial 1º electricista	19,77	3,95	
AYB16BT_OB210	0,200 h	Oficial 2º electricista	18,50	3,70	
AYB16BTQ024	1,000 MI.	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x95 mm²	7,50	7,50	
%PM0150	0,152 %	Pequeño Material (1,50%)	1,50	0,23	
%MA0200	0,154 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,31	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.07.08		Ud. Medición de resistencia del electrodo de puesta a tierra Certificado de medición de la resistencia del electrodo de puesta a tierra. Incluso emisión de informe.			
AYB16BT_OT055	1,000 Ud.	DO y emisión certificado DO	150,00	150,00	
AYB16BT_OT050	1,000 Ud.	Informe	150,00	150,00	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSITE UNITARIO TOTAL		300,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS					
01.07.09	Ud.	Red equipotencial aseos y vestuarios			
		Conductor de cobre RZ1-k 0,6/1 kV de sección 1x4mm ² para red equipotencial aseo, uniendo todas partes metálicas, grifos, sanitarios, rejillas, etc, a la red de tierra. Incluida parte proporcional de fijaciones y terminales homologados. Totalmente instalado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,750 h	Oficial 1º electricista	19,77	14,83	
AYB16BT_OB220	0,750 h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
AYB16BTF030	6,000 m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm ²	0,80	4,80	
AYB16BTAH430	1,000 Ud.	Pequeño material para instalación	1,40	1,40	
%2000000	0,349 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	2,09	
			COSITE UNITARIO TOTAL		37,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS					
01.07.10	MI	Zanja anillo Red de Tierras			
		Ejecución de zanja para red de tierras, de dimensiones 40x50 cm, ejecutada por medios mecánicos, incluyendo la apertura y el tapado y compactado posterior de la misma con el terreno procedente de la excavación de la misma. Incluso empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida su longitud.			
AYB16BT_OB200	0,035 h	Oficial 1º electricista	19,77	0,69	
AYB16BT_OB220	0,035 h	Ayudante electricista	18,50	0,65	
AYB16BT_MQ1	0,050 h	Camión dumper 12 m ³ .	44,49	2,22	
AYB16BT_MQ3	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV.	44,50	2,23	
AYB16BT_MQ2	0,050 h	Compactador de bandeja.	3,13	0,16	
%MA0200	0,060 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,12	
			COSITE UNITARIO TOTAL		6,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
01.08.01	Ud.	Documentación final de obra			
		Documentación final de obra incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento - Certificados de garantía - Homologaciones - Certificados y protocolos de ensayos - Cursos de formación de usuarios - Cursos de formación de mantenimiento			
AYB16BT_OT019	1,000 Ud.	Documentacion final de obra	1,200,00	1,200,00	
			COSITE UNITARIO TOTAL		1.200,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS					
01.08.02	Ud.	Legalización Baja Tensión			
		Legalización de la instalación de baja tensión, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el colegio profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante servicios territoriales de industria y entidades colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Incluso inspección de la instalación por parte de una OCA. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la legalización.			
AYB16BT_OT015	1,000 Ud.	Tramitación y control administrativo instalaciones BT c/proyecto	450,00	450,00	
			COSITE UNITARIO TOTAL		450,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.03	Ud.	<p>Verificar: 16n. de la Instalación eléctrica de baja. Lenzlori. según la ITC-ITT-19, la ITC-JBT-18 y las normas UNE 2046(1-fl-61 •EN61557, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medida de (X)Intensidad de los wnd'uotores. de protecdón (todos los wadros, re-Cl:plw-es ale'<lorios), • Medida de lare,sislemcia de puesta a tierra {en todas las salidas desde el anillo enterrado}. - Medida de la resistencia de aislamiento de los conductores (todos los cables). - Medida de la rigidez dieléctrica. • Medida de corrientes de fuga (neulM,transf:1'1'11\adnr, borne prtncpal tle11aBl). - Medida de la impedancia de bucle de defecto y p0:\$ible C-<lmrlente de- (;)rt(leitculto {F-PE; F-N; F-F; N PE}(er1 toos los cuadros5-). • Medida de la tensión de contacto (locales húmedos, todos los wadros, receptores aleatmos). - Compoooción de la intensidad de disparo de los interruptores diferenciales (todos los ID). • Comprllación de laseoenoiai de fases (motores, cargas trifásicas). • Comprhaclón de dlsposUwos de protección ooolra s.obre-tensloos (todbs los protectores en cuadros). • Medicion8: Sde tensión p:uencia. (punlosm.\$saileja.'Closdelcuadro g:1:inal). <p>Incluso fllisiÓII de- informe wll los Y<lll sobre'nidos.</p>			
AYB16BT_OT016	1,000 Ud.	Verificación de la instalación eléctrica de baja tensión	500,00	500,00	
			COSITE UNITARIO TOTAL.....		500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS					
02.01.01.01	m	<p>Cable de fibra óptica 24FO 9112:S1110 nomodoLSZIII</p> <p>Cable de interior/exterior T11:raS EED 24 fibra\$ monomoo y Cubierta CPR Clas11: 182ca, s1a dO, a1, de, construcción holgad multitu o sin gel, cubierta re&iste'nte a rayos UV, completamente dieléctrico y protección frEnl.e a r043 doras, diam1:tro ex.le-fforma,ximo 13,6 mm y de aJltatensióna latJacción(444SN ptinlual y 1334N permanente), modelo C-LN-HTSd CommScop, eo equivalente.</p> <p>.Se deberán aportar lalllas de distatcias mlinimas garimtuadas ?MIi aplicaciones Elheme.ty FC en función de la apl'icacióny numero efe oerexiones.</p> <p>!Dichas tablas serán pútilcas y no poor.án haller sido realizac,as a medida1:1 para este 1proyec1.o. Además, el fabric: a111e deberai dí\$poner<feuri sistemaonline (webTraó.) para cfm; jrgar las mllldidas efectuadas a labo!Jina de, fibra en fábrtca, inlroduci, m-do el número de serie de la oobinaí, para a, gurar su correcto rendimiento antes de la instalación,</p> <p>Incluye P-BCI eño mat&ial y medios efe. elevación para su instalación.</p> <p>Med1 da la unidad to!al mente termina-da, pelfectamente insaladla, con.exion a la y pmlladia Incluh: lDsls los medios auxiliares necesarios, según itldica o jooes d e-la ffrec-cii.Jtl Facullati a.</p>			
AYB16BT_OB222	0,100 h	Of!Olal 1 il15faladoo !eleoomun cia	19,77	1,98	
P22IB500B	1,000 Ml.	Ca e fibr: iop Uca 24 FO 9.11.25 nomodoLSZII	3,20	3,20	
AYB16BTAH430	1,000 Ud.	!?,eque lio ma'i; mi; l pjr insbl(l(i)Jm	1,40	1,40	
			COSITE UNITARIO TOTAL.....		6,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.02.01	Ud.	<p>A111mto 2:W, 111", 0 ITIUI qefD lia.i Q1.,lc:!!!!5Drio!;</p> <p>Armario mural 22U mod'.eloBIAOOM.ABI2200 o equivalente de ciimeris lone : 600,W0 1165imm,fabricado en chapa laminadae frolo recubierto con pínlura EN polvo8t1 colorne,gr,olRAL 9004</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FVJerta delante a de cristal temJ)ladocon marooy ventilació . - Cerradura dí:lmanelade .seguridadoon pulsador de desbloqueo, - Puerta lraser:ra perforada -85% para facilitarla vemilación. - Paneles laterales desma11tahlescon sisIM'la de cierre rápiday alojamie11to para cerradlura de llave. - Perfiles 19" dela terooy ira:s-eroo con n!.lmetaciónserigratiadade 2 mmde es-pesor, aj1.1'l'otlblese:n próf1.mdidadl. - Tec mecanizado para j;ta:ro de cableesen los4 ladosy apertJJra central para ins-talarbandeja de ventila-dores, cerrado oii lapas oosmontables. - Base con entracla de cablescañ alaj<1 cen'ral,delantera ylrasera. - Tomas de lierra en puertas, bastidor y lateralesC duso c,atiles). • Gujacables verticales con tapa y ciijpsde pláslioo. - rnc.orpcra klt de 4 nivelad\Jres y Juegode 4 ruedas, 2 aon freno y 2 sin freno. - Capaddade carga es,lática 000KG, carga enrooviméento400KG. <p>Medidalauní(ladro!alm.elfltetermina.ida, l)tlfectamer'lteiris ah.td a, con1ri,,io11aida y proba , inclui(fosloom0dlo au.xiliara-'5necesarios, s unimlicaiones ele la o-rec-ci&n Facultati a.</p>			
AYB16BT_OB222	0,250 h	Oficial1• lim:atadofteleccm.mbació	19,77		4,94
AYB16BT_OB224	0,250 h	Ayooa le imst:aladur1efm:imunicaoon	17,75		4,44
AYB16BTP221A050	1,000 Ud.	Rack mural19" 22 U 60CrX000x116 wn	3.000,00		3.000,00
AYB16BTAH430	1,000 Ud.	l?,equetiio m ;eliel JI<lrjji mi III(ióm	1,40		1,40
COSITE UNITARIO TOTAL					3.010,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.02.02	Ud.	<p>Convertidor de medios Gigabit WDM (transceptor) Convertidor de medios Gigabit WDM con 1 puerto RJ45 de negociación automática a 10/100/1000 Mbps compatible con Auto-MDI / MDIX, modelo TL-FC311A-2 de TP-LINK o similar, con las siguientes características:</p> <p><i>Red</i> Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z</p> <p><i>Ambiente</i> Temperatura de funcionamiento 0°C a 50°C (32°F a 122°F) Temperatura de almacenamiento -40°C a 70°C (-40°F a 158°F) Humedad de funcionamiento 10% a 90% RH sin condensación Humedad de almacenamiento 5% a 90% de humedad relativa sin condensación</p> <p><i>Características de Hardware</i> Interfaz • 1 puerto de fibra SC Gigabit • 1 puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX) Medios de Red • Fibra monomodo • Cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100 m) Fuente de Alimentación Adaptador de corriente externo: 5 V / 0,6 A LED PWR, Link/Act Dimensiones 3.7×2.9×1.1 in (94.5×73.0×27.0 mm) Longitud de onda 1550 nm TX, 1310 nm RX Convertidor de medios y módulo</p> <p>Tipo de Fibra Fibra monomodo de 9/125 µm (:52 km)</p> <p><i>Otros</i> • Media Converter TL-FC311A-2 • Power Adapter • Installation Guide</p> <p>Incluye pequeño material para su instalación. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexiónada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>			
AYB16BT_OB222	0,050 h	Oficial 1º instalador telecomunicación	19,77	0,99	
AYB16BTP22ib600f	1,000 Ud.	Convertidor de medios Gigabit WDM (transceptor)	50,00	50,00	
AYB16BTAH430	1,000 Ud.	Pequeño material para instalación	1,40	1,40	
COSTE UNITARIO TOTAL					52,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.02.03	Ud.	<p>Panel de parcheo para 24 RJ-45 apantallados 19" 1U Panel modular y angular de interconexión universal para 24 RJ45 apantallado en 1U, modelo Cat 6 Flat 110-Style Patch Panels con referencia 69586-U24 de LEVITON o equivalente. Los paneles deberán estar etiquetados con cinta de vinilo blanca y letra impresa negra indicando el nº de puerto. Incluye pequeño material y medios para su instalación. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexiónada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>			
AYB16BT_OB222	0,400 h	Oficial 1º instalador telecomunicación	19,77	7,91	
AYB16BTP22IP500b	1,000 Ud.	Panel de parcheo para 24 puertos RJ-45 apantallados 19" 1U	2,50	2,50	
AYB16BTP22IP060	48,000 Ud.	Tapa puerto RJ45	0,90	43,20	
AYB16BTP22IP070	48,000 Ud.	Placa marcado de paneles	0,88	42,24	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
COSTE UNITARIO TOTAL					97,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.02.04	Ud.	<p>Switch de 48 puertos Switch 48 puertos modelo G920 L-48T-4G-Ede CISCO o equivalente, ... características: <u>Características de administración</u> Tipo de interruptor: Gestionado Capa de InterTuptor: L2/L3 Calidad de servicio (QoS) soporte Administración basada en web Clasificación del tráfico Inspección ARP Configuración de ajustes de ubicación (CLI), <u>Puerto de Interfaz</u> Cantidad de puertos físicos de OCN1 mutación RJ-45 Ethernet: 48 Puerto tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000) <u>Transmisión de datos</u> Tabla de direcciones MAC 32000 entradas Jumbo Frames, soporte Tramas Jumbo 9198 Velocidad de recepción de paquetes {1G ps} 4.66 pJ/\$ Módulo de termografía de paquete Jet MB Certificación Estándares de red: 1E802.1D, IEEE 802.10, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1X, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3a, p, IC: IEEE 802.3bz, IEEE 802.311, IEEE 802.32 Modo de operación CC1 completo (Full duplex) Soporte VLANs Número de VLANs 4000 <u>Funciones de multidifusión</u> Multidifusión, soporte <u>Seguridad</u> Características de DCP/HCP snooping Lista de Control de Acceso (ACL) <u>Condiciones ambientales</u> Intervalo de temperatura operativa -5 - 40 °C Intervalo de temperatura de almacenamiento -40 - 70 °C Intervalo de humedad relativa, no condensante 5 - 90% Altura de instalación 1.1 to 1.8 m - 3000 m <u>Peso y dimensiones</u> Ancho 445 mm Profundidad 288 mm Altura 44 mm Peso 4,35 kg</p> <p>editado por el departamento de sistemas de información de la Dirección General de Medios y Recursos Humanos, según el expediente 11/2015 de la Dirección General de Medios y Recursos Humanos.</p>			
AYB16BT_OB222	0,250 h	Oferta de 1 año de garantía de funcionamiento	19,77	4,94	
AYB16BT_OB224	0,250 h	Auda de 1 año de garantía de funcionamiento	17,75	4,44	
AYB16BTP221A050D	1,000 Ud.	SWITCH de 48 puertos de 10/100/1000	3.700,00	3.700,00	
AYB16BTAH430	1,000 Ud.	Placa de 1 año de garantía de funcionamiento	1,40	1,40	
COSTE UNITARIO TOTAL			3.710,78		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.01.02.05	Ud.	<p>Switch de 24 puertos Switch 24 puertos modelo C9200L-24T-4G-E de CISCO o equivalente, ... características: <u>Características de administración</u> Tipo de interruptor: Gestionado Capa del interruptor: L3 Calidad de servicio (QoS) soporte Administración basada en web Clasificación del tráfico Inspección ARP Configuración de ajustes de ubicación (CLI)</p>			
-------------	-----	---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<u>Plata y literales</u>			
		Cantidad de puertos Fast Ethernet (cobre): 20			
		Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 4			
		Conector eléctrico: Conector de alimentación RJ-45 Ethernet			
		(10/100/1000)			
		Canal de puertos Fast Ethernet (cobre): 20			
		Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 4			
		Conector eléctrico: Conector de alimentación RJ-45 Ethernet			
		(10/100/1000)			
		<u>Red</u>			
		Estandares IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3aj, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z			
		Soporte, 10G			
		Tecnología de cableado Ethernet de cobre: BASE-T, 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T			
		Bidireccional (full duplex)			
		Ruteo de IP			
		Ruteo de entrada: 3000			
		Soporte de control de flujo			
		Protocolo de árbol de expansión			
		Soporte VLAN			
		Número de VLANs: 4096			
		<u>Trasmisión de datos</u>			
		Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas			
		Capacidad de transmisión: 56 Gbit/s			
		Tasa de transferencia: 41.66 Mpps			
		Jumbo Frames, soporte			
		Tramas Jumbo: 9198			
		Velocidad de red: 41.66 Gbps			
		Memoria de caché: 6 MB			
		<u>Protocolos</u>			
		Protocolo de gestión: SNMPv1/v2/v3,			
		Protocolo de routing: CIP, EIGRP, OSPF, RIP, RRRP			
		<u>Comexión</u>			
		Estandares de red IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3aj, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z			
		Soporte, 10G			
		Tecnología de cableado Ethernet de cobre: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T			
		Bidireccional (full duplex)			
		Ruteo de IP			
		Ruteo de entrada: 3000			
		Soporte de control de flujo			
		Protocolo de árbol de expansión			
		Soporte VLAN			
		Número de VLANs: 1024			
		<u>Control de energía</u>			
		Unidad de alimentación incluida			
		Suministro de energía redundante (RS), soporte			
		Voltaje de entrada AC: 100 - 240 V			
		Frecuencia de entrada AC: 50 - 60 Hz			
		Corriente de entrada: 12 - 6 A			
		Consumo de energía: 125W			
		<u>Funciones de multidifusión</u>			
		Multidifusión, soporte			
		Tamaño de direcciones MAC: 10000 entradas			
		Entradas de multidifusión para IPv4: 3000			
		Entradas de multidifusión para IPv6: 1500			
		<u>Seguridad</u>			
		Lista de Control de Acceso (ACL)			
		Algoritmos de seguridad soportados: 128-M AES			
		<u>Condiciones ambientales</u>			
		Intervalo de temperatura operativa: -5 - 45 °C			
		Intervalo de humedad relativa: 40 - 70 %			
		Intervalo de funcionamiento: 5 - 90%			
		Altitud de funcionamiento: 0 - 3000 m			
		<u>Peso y dimensiones</u>			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Ancho 445 mm Profundidad 288 mm Altura 44 mm Peso 4,35kg			
		Medk!B. la unldad pe eetamerrie: mtalada, oone:oonad:a. "I probada, i d uíolos. b1IS edlos dlams neces!Uios., 5! íocaaones del DireorJ6n Faul W .			
AYB16BT_OB222	0,250 h	Ofkl 311 • 1rmaladoftelecoow.mi::adó	19,77	4,94	
AYB16BT_OB224	0,250 h	Ayi,t:la ' rín lador1e connuni n	17,75	4,44	
AYB16BTP22IA050c	1,000 Ud.	St/.ilc 00 24 JOÁJ);	1.990,00	1.990,00	
AYB16BTAH430	1,000 Ud.	P-equeiio nnp.1efiq;INlr illsblo.o'óm	1,40	1,40	

COSTE UNITARIO TOTAL 2.000,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.01.02.06	Ud.	<p>switch de 24 puertos PoE</p> <p>Switch 24 puertos PoE modelo C92.00L-24P-4Gde CISCOo equivalente,de características:</p> <p><u>Características de administración</u> Tipo de interruptor: Gestionado Capa del interruptor: L3 Capacidad de servicio (OoS) S-1?(Il)te Administración basada en web Clasificación de nivel Inspección ARP Configuración de ajustes de ubicación (CLI)</p> <p><u>Puertos e Interfaces</u> Capacidad de puertos físicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24 Puertos tipo base de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000) Capacidad de puertos Fast Ethernet (cobre): 2.0 Capacidad Ethernet (cable), cantidad de puertos: 4 Conector eléctrico: Conector de alimentación AC-in</p> <p><u>Red</u> Estándares de red IEEE802.1D, IEEE802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE802.3, IEEE 802.3ab, IEEE802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at IEEE 802.0)z, IEEE 802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3z Soporte 10G Tecnología de cableado Ethernet de cobre: 10BASE-T, 100BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T Bidireccional completo (Full-Duplex) Ruteo de IP Ruteo de entradas 3000 Soporte de control de flujo Protocolo de árbol de expansión Soporte VLAN Número de VLANs 4096</p> <p><u>Transmisión de datos</u> Capacidad de conmutación 56 Gbps Tasa de reenvío 41,00 Mpps Tabla de direcciones MAC 16000 entradas Soporte Frames, soporte Trama Jumbo 9198 Memoria de paquete 1 Jetil'S</p> <p><u>Seguridad</u> Límite de control de acceso (ACL) Algoritmos de seguridad soportados 128-bit AES</p> <p><u>Funciones de configuración</u> Multidifusión, soporte Tabla de direcciones MAC Multidifusión 1000 entradas Entradas de difusión para IPv4 3000 Entradas de difusión para IPv6 1500</p> <p><u>Protocolos</u> Protocolos de SNMPv1/v2/v3 Protocolos de routing CDP, EIGRP, OSPF, RIP, VRRP</p>			
-------------	-----	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<u>Desempeño</u> Tipo de memoria DRAM Cantidad de memoria medida en Megabytes instalados en el sistema hardware Memoria interna 2000 MB MB Memoria Flash 4000 MB MB Código de Sistema de Armomización (SA) 85176990 <u>Control de energía</u> Fuente de alimentación incluida Suministro de energía redundante (RPS), soporte Voltaje de entrada AC 100 - 240 V Frecuencia de entrada AC 50 - 60 Hz Corriente de entrada 1.6 - 0.7 A Consumo energético 125 W <u>Alimentación a través de Ethernet (PoE)</u> Energía sobre Ethernet (PoE) Cantidad de puertos Power over Ethernet (PoE) 24 Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos 24 <u>Condiciones ambientales</u> Intervalo de temperatura operativa -5 - 45 °C Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 70 °C Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 5 - 90% Altitud de funcionamiento 0 - 3000 m <u>Peso y dimensiones</u> Ancho 445 mm Profundidad 288 mm Altura 44 mm Medida la unidad perfectamente instalada, conexiónada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
AYB16BT_OB222	0,250 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,77	4,94	
AYB16BT_OB224	0,250 h	Ayudante instalador telecomunicación	17,75	4,44	
AYB16BTP22IA050b	1,000 Ud.	Switch de 24 puertos PoE	2.250,00	2.250,00	
AYB16BTAH430	1,000 Ud.	Pequeño material para instalación	1,40	1,40	
			COSITE UNITARIO TOTAL		2.260,78
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.01.02.07	Ud.	Latiguillo RJ-45 colores voz/datos S/FTP CAT6A 0,3m Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A S/FTP de 0,3 metros y de color blanco, referencia 6AS10 de LEVITON o equivalente. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexiónada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
AYB16BT_OB222	0,050 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,77	0,99	
AYB16BTP22I8600	1,000 Ud.	Latiguillo FTP/RJ-45 Categoría 6A LSZH, DCA, 2 m	9,66	9,66	
AYB16BTAH430	1,000 Ud.	Pequeño material para instalación	1,40	1,40	
			COSITE UNITARIO TOTAL		12,05
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
02.01.02.08	Ud.	Pasacables 19" con cepillo Pasahilos modelo BIACOM PSC-01 o equivalente para instalar en el armario, de 1U y de dimensiones 483x44x10 mm. Incluye pequeño material para su instalación. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexiónada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
AYB16BT_OB222	0,050 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,77	0,99	
AYB16BTP22I8600d	1,000 Ud.	Pasacables 19" con cepillo	12,00	12,00	
AYB16BTAH430	1,000 Ud.	Pequeño material para instalación	1,40	1,40	
			COSITE UNITARIO TOTAL		14,39
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.02.09		Ud. Regleta 19" de 8 SCHUKOS c/interruptor 1U Base distribución bipolar con interruptor 16 A. Tensión nominal 250 V. Cable de alimentación de 3 metros (3x1,5mm ²) equipado con clavija de 2F+T 10/16 A 250 V; Preparado para fijación en 19". Incluye pequeño material para su instalación. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexcionada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
AYB16BT_OB222	0,400 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,77	7,91	
AYB16BTP22IP500C	1,000 Ud.	Regleta 19" de 8 Schukos dinterruptor 1U	75,00	75,00	
AYB16BT01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	1,35	1,35	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					84,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
02.01.02.10		Ud. Pasahilos 1U Pasahilos para instalar en el chasis vertical del rack y facilitar el enrutamiento de los latiguillos, de 1U y 63,5mm de anchura por 98,044 de profundidad, con anilla abierta de goma flexible. Incluye pequeño material para su instalación. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexcionada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
AYB16BT_OB222	0,050 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,77	0,99	
AYB16BTP22ib600c	1,000 Ud.	Pasahilos 1U	10,40	10,40	
AYB16BTAH430	1,000 Ud.	Pequeño material para instalación	1,40	1,40	
COSITE UNITARIO TOTAL					12,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.02.11		Ud. Bandeja 2U para equipos profundidad 400 mm Bandeja para fijación frontal, para colocación en montantes interiores con una carga máxima de 15kg y para 2 unidades. De dimensiones 484,6x396,4x88,5. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexcionada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
AYB16BT_OB222	0,250 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,77	4,94	
AYB16BT_OB224	0,250 h	Ayudante instalador telecomunicación	17,75	4,44	
P22IA090	1,000 Ud.	Bandeja 2U para equipos prof 400 mm	63,48	63,48	
AYB16BTAH430	1,000 Ud.	Pequeño material para instalación	1,40	1,40	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					74,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
02.01.02.12		Ud. Medidas de reflectometría Medidas de reflectometría óptica por enlace. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexcionada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
AYB16BTMR	1,000 Ud.	medidas de reflectometría	10,00	10,00	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					10,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.03.01	Ud.	<p>Toma de datos CAT6 certificada, incluido cable S/FTP de comunicación a rack Suministro, crimpado, montaje y certificación de 1 toma de usuario RJ-45 hembra Cat 6A y cable S/FTP Cat 6A hasta panel de parcheo en Rack de telecomunicaciones ubicado en planta baja, incluso terminación del cable en conector RJ-45 de panel de parcheo. Toma de usuario totalmente terminada en caja de mecanismos ubicada en pared, en suelo, o en falso techo, según planos de Telecomunicaciones. Incluye p.p. del suministro y montaje de tubo plástico corrugado libre de halógenos de diámetro adecuado para los últimos metros del tendido, 70% de ocupación máxima, incluso fijaciones a paramentos, p.p. de cajas de derivación, pasamuros, accesorios, y guía pasacables. - Cable Cat6A S/FTP 23AWG, diámetro exterior 7,5 ±0,5 mm, cumple CPR Cca-s1,d1,a1, IEEE P802.3an, Clase E ISO/IEC 11801 Edición 2,2, Cenelec EN 50173-1:2011 ANSI/TIA-568-C.2, IEEE 802.3af, at, bt para aplicaciones PoE hasta 75W. Modelo TD-630ASF-C1-LB5 de Keynet o equivalente. - Conector RJ45 hembra tipo Keystone apantallado con ángulo de crimpado de 90° y contactos de 50 micras "flash oro" Categoría 6A. Cumple IEC 60512-99-1 y -3 (Ed 2) para permitir aplicaciones PoE hasta 75W. Permite el montaje sin herramientas. Crimpado el conector en cableado horizontal S/FTP, incluso etiquetado. Conjunto totalmente instalado y certificado. Incluye la entrega de la documentación de la certificación favorable.</p>			
AYB16BT_OB222	0,200 h	Oficial 1º instalador telecomunicación	19,77	3,95	
AYB16BT_OB223	0,200 h	Oficial 2º instalador telecomunicación	18,50	3,70	
AYB16BT50	1,000 Ud.	Conector toma RJ-45 C6 FTP	8,92	8,92	
P22IM070	1,000 Ud.	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	2,15	2,15	
AYB16BTP22IM080	1,000 Ud.	Rótulo para toma	0,44	0,44	
%2000000	0,192 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,15	
CO9TE UNITARIO TOTAL.....					20,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
02.01.03.02	Ud.	<p>Caja de mecanismos empotrada en pared/panel c/ guardapolvos para 1 toma de datos Suministro y montaje de caja de mecanismos con guardapolvos empotrada en pared, incluyendo: - 1 caja para placa 45x45, color blanco - 1 placa plana para acoplar 1 conector hembra RJ 45 apantallado categoría 6A, con guardapolvos. - 1 Embellecedor 80x80 para una placa 45x45, color blanco - Material auxiliar (marco, separadores, etc.). Incluyendo parte proporcional de tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Totalmente instalado y conexionado.</p>			
AYB16BT_OB222	0,200 h	Oficial 1º instalador telecomunicación	19,77	3,95	
AYB16BT_OB223	0,200 h	Oficial 2º instalador telecomunicación	18,50	3,70	
AYB16BT00408Bc	1,000 Ud.	Caja de mecanismos empotrada en pared	14,00	14,00	
P22IM070	1,000 Ud.	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	2,15	2,15	
AYB16BTP22IM080	1,000 Ud.	Rótulo para toma	0,44	0,44	
%2000000	0,242 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,45	
CO9TE UNITARIO TOTAL.....					25,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.03.03	Ud.	<p>Cableado par trenzado FTP categoría 6A LSZH, DCa Suministro e instalación de cableado de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6A, LSZH, resistente al fuego con certificación DCa, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.</p>			
AYB16BT_OB222	0,100 h	Oficial 1º instalador telecomunicación	19,77	1,98	
P22IB500	1,000 MI.	Cable par trenzado Categoría 6A FTP (4 pares) LSZH DCa	1,19	1,19	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.03.04	Ud.	Punto de acceso Tecnología 802.11ax (Wi-Fi 6) Suministro y montaje de punto de acceso modelo Cisco Catalyst serie 9105w o similar, de montaje en pared, estándar Wi-Fi 6 (802,11 ax), para aplicaciones avanzadas como video 4K u 8K, aplicaciones de colaboración de alta densidad y alta definición, oficinas totalmente inalámbricas e IoT. Wi-Fi 6 y diseñado para utilizar las bandas de 2,4 GHz y 5 GHz. Incluyendo parte proporcional de tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Totalmente instalado y conexionado.			
AYB16BT_OB222	0,200 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,77	3,95	
AYB16BT_OB223	0,200 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	18,50	3,70	
AYB16BTP22IM080B	1,000 Ud.	Punto de acceso Tecnología 802.11ax (Wi-Fi 6)	480,00	480,00	
%2000000	4,877 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	29,26	
COSTE UNITARIO TOTAL					516,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.02.01	m	Bandeja rejilla 100x60 mm incl. Accesorios Suministro y montaje de bandeja de rejilla galvanizada en caliente, de dimensiones 100 x 60 mm. Incluso p.p. de piezas de cambio de alineación, curvas, derivaciones, reducciones, protección de los cortes mediante goma, tornillería y accesorios. Incluso elementos de soporte y anclaje así como p.p de Sellado de pasos a través de muros o paredes RF de sectorización, realizados mediante aplicación de paneles de lana de roca y masilla ignífuga intumescente, grado RF-120 minutos. Totalmente instalada. Medida la longitud colocada y puesta a tierra.			
AYB16BT_OB220	0,350 h	Ayudante electricista	18,50	6,48	
AYB16BT_OB200	0,350 h	Oficial 1ª electricista	19,77	6,92	
AYB16BT129	1,000 MI.	Bandeja de rejilla galvanizada en caliente de 100x60 mm	15,00	15,00	
AYB16BTUS060	0,200 MI.	Accesorios bandeja 100x60 mm	5,57	1,11	
%2000000	0,295 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	1,77	
COSTE UNITARIO TOTAL					31,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
03.01.01	Ud.	Cuadro protecciones FV (VCA) Suministro y montaje de Cuadro de protecciones de Corriente Alterna de la instalación fotovoltaica (CVCA) para inversor trifásico de 15kW, marca Solver o similar. Caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250 x 430 x 154 mm, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamenta Hager. Automático 4x25A con poder de corte 10KA. Diferencial 4x40A/300mA clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada y salida de hasta 16mm2. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayudante electricista	18,50	37,00	
AYB16BTVCA	1,000 Ud.	Cuadro protecciones FV (VCA)	218,00	218,00	
%2000000	3,341 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	20,05	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					354,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.02		Ud. Cuadro de conexiones FV (VDC) Suministro y montaje de Cuadro de corriente continua, tipo SOLVER STC4IP CUA-DRO 4 STRING INDEP 1000V 20A C/PROT o similar, para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red sin monitorización. -Entradas independientes, salidas independientes. -Protección de 4 string con bases portafusibles y fusibles de 15A gPV 1000Vdc en ambos polos. -Con protector contra sobre Tensiones transitorias tipo 2 hasta 1000Vdc. -Montado en caja ABB Mistral IP65 de 24 módulos. -Entradas y salidas con prensaestopas M16. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
AYB16BT_OB220	2,000 h	Ayudante electricista	18,50	37,00	
AYB16BTVDC	1,000 Ud.	Cuadro de conexiones FV (VDC)	314,00	314,00	
%2000000	4,301 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	25,81	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					455,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.01.03		Ud. Inversor fotovoltaico trifásico 15 kW Suministro y montaje de Inversor trifásico de conexión a red, GREENHEISS modelo GH-IT 15 2M ADVANCED o similar, de las siguientes características principales: - Potencia nominal: 15kW. - Potencia máxima de entrada: 22,5kW. - Número de MPPT: 2. Número de entradas por MPPT: 2. - Tensión máxima de entrada: 1100V. - Rango de tensión MPPT: 180-1000V. - Corriente máxima por entrada: 16A. - Corriente máxima por MPPT: 32A. - Eficiencia: 98,8%. - Grado de protección IP65. - Dimensiones: 409x5 58x234mm. - Peso: 23,7kg. Totalmente montado y conexionado. Medida la unidad instalada.			
AYB16BT_OB222	2,000 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,77	39,54	
AYB16BT_OB223	2,000 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	18,50	37,00	
AYB16BTFV20	1,000 Ud.	Inversor fotovoltaico trifásico 15 kW	1.670,00	1.670,00	
AYB16BTAH430	13,000 Ud.	Pequeño material para instalación	1,40	18,20	
%2000000	17,647 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	105,88	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					1.870,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.01.04		Ud. Sistema de monitorización 24h trifásico (<250A) Suministro y montaje de Sistema de monitorización 24 horas, modelo ADVANCE GREENHEISS o similar, para inversores trifásicos GH-IT. Permite realizar la función de sistema antivertido y monitorización en tiempo real de las instalaciones fotovoltaicas. Incluye medidor de medida indirecta hasta 250A, módulo Wifi que permite la conexión al portal de monitorización y 3 transformadores de corriente 250/5. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB222	2,000 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,77	39,54	
AYB16BT_OB223	2,000 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	18,50	37,00	
AYB16BTFV21	1,000 Ud.	Sistema de monitorización 24h trifásico (<250A)	145,00	145,00	
AYB16BTAH430	13,000 Ud.	Pequeño material para instalación	1,40	18,20	
%2000000	2,397 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	14,38	
COSITE UNITARIO TOTAL					254,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.05		Ud. Panel fotovoltaico monocristalino 420Wp Suministro y montaje de panel fotovoltaico monocristalino bifacial all-black, marca SOLYCO modelo R-TG 108 n,3/420 o similar, de 420 Wp y 108 células, con marco de aluminio anodizado de color negro y vidrio solar endurecido de 2x2,0 mm con revestimiento anti reflectante y acabado all-black. Panel de tecnología monocristalino n-type, de cristal delantero y trasero y célula bifacial. Panel de 30 años de garantía y garantía de potencia al 87,4% a los 30 años. Tolerancia de Pmax positiva entre 0 y 5W. Módulos libres de cualquier pérdida de rendimiento provocadas por LID, PID y Le-TID y certificados CLASE 5 por su resistencia ante niebla salina (IEC61701: 2020). Eficiencia de módulo: 21,5%. Potencia pico del panel: 420W. Voltaje máximo del sistema 1500V. Tensión de máxima potencia: 32,52 V. Tensión en circuito abierto Voc: 38,07 V. Intensidad de máxima potencia: 12,92 A. Intensidad de cortocircuito Isc: 13,55 A, todos los valores según STC. Dimensiones del panel: 1.723x1.134x30mm. Peso: 24,5 Kg. Resistencias mecánicas a la presión probada a 5.400 Pa, Resistencia a la succión del viento probada a 2.400 Pa Pruebas de resistencia al granizo de hasta 25mm de tamaño y a una velocidad de 2 3m/s Todo ensayado según normas IEC61215 e IEC61730 Conectores Staubli MC4-Evo con cable de 4 mm2 y longitud 120 cm. Caja de conexiones IP68. Certificaciones: IEC 61215: 20 (fiabilidad del panel), IEC 61730 (seguridad del panel), IEC TS 62 804-1: 2016 (resistencia PID), IEC 61701: 2020 (resistencia a la niebla salina) y CE. Incluye pp. de estructura de soporte para su anclaje y montaje sobre soportes prefabricados de hormigón en planta cubierta. El montaje se realizará a 15º de inclinación. Totalmente montado y probado. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB222	2,000 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,77	39,54	
AYB16BT_OB223	2,000 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	18,50	37,00	
AYB16BTFV22	1,000 Ud.	Panel fotovoltaico monocristalino 420Wp	135,00	135,00	
AYB16BTAH430	13,000 Ud.	Pequeño material para instalación	1,40	18,20	
AYB16BT_MQ41	1,000 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 T	47,82	47,82	
%2000000	2,776 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	16,66	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					294,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
03.02.01		MI. Cable MODBUS RS485 Suministro y montaje de Cable de bus para MODBUS RS485 compuesto por dos conductores trenzados polarizados, uno rojo y otro negro, de 1,5 mm2 de sección, con aislamiento libre de halógenos. Incluso p.p. tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, accesorios, bornas seccionables, caja de bornas y pequeño material. Totalmente instalado y verificado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,035 h	Oficial 1ª electricista	19,77	0,69	
AYB16BT_OB210	0,035 h	Oficial 2ª electricista	18,50	0,65	
AYB16BT_990	1,000 MI.	Cable modbus RS485	1,15	1,15	
%MA0200	0,025 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,05	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					2,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.02	Ud.	Sonda de radiación solar y temperatura de módulo Suministro y montaje de sensor de radiación y temperatura de módulo FV para su instalación en el campo de captación fotovoltaico. En los modelos con medición de temperatura integrada se registra además la temperatura a través de un sensor que se corresponde con la temperatura del módulo. Con señal de salida está entre 4 y 20 mA para su integración en el BMS. Medición de la radiación: Tensión de alimentación: 12 ... 28 V CC Consumo de corriente: max. 22 mA Señal de salida: 4 ... 20 mA Rango espectral: 340 ... 1,190 nm Temperatura de funcionamiento: -20 ... 70 °C Rango de medición: 0 ... 1,200 W/m ² Protección: IP 65 Precisión: ±5% Dimensiones (Al./An./Pr.): 86 x 145 x 39 mm Medición de la temperatura Señal de salida: 4 ... 20 mA Totalmente montada y conexionada. Medida la unidad instalada.			
AYB16BT_OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
AYB16BT_OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
AYB16Bif_FV01	1,000 Ud.	Sonda de radiación solar y temperatura de módulo	585,00	585,00	
AYB16BT_730	1,000 Ud.	Cable y conector sonda	28,35	28,35	
AYB16BT_731	1,000 Ud.	Accesorio montaje	16,80	16,80	
%MA0200	6,397 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	12,79	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					652,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.02.03	MI.	Cable solar PRYSMIAN TECSUN 0,6/1KV PV1-F 1x4 mm² Suministro y montaje de Cable de cobre de calidad Solar Prysmian TECSUN PV1-F con aislamiento HEPR 120° 0,6/1 kV, sección 1x4 mm ² , colocado sobre bandeja y bajo tubo protector, en los circuitos que se señalan, incluso p.p. de conectores TECPLUG IP68 para interconexión con series de módulos FV y entradas de inversor, elementos de conexión y fijación, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, señalización indeleble del circuito en los extremos, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,035 h	Oficial 1ª electricista	19,77	0,69	
AYB16BT_OB210	0,035 h	Oficial 2ª electricista	18,50	0,65	
AYB16BT_990	1,000 MI.	Cable modbus RS485	1,15	1,15	
%MA0200	0,025 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,05	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					2,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.02.04	MI	Bandeja PVC-M1 200x60 mm Suministro y montaje en obra de bandeja perforada de PVC-M1, no propagadora de la llama según UNE-EN 50085-1, aislante, reacción al fuego clase M1, serie 66 de UNEX o similar, de color gris RAL 7030 de 200x60 mm. Incluso p.p. de pequeño material, ángulos, piezas de cambio de alineación, curvas, derivaciones, reducciones, tornillería y todos los accesorios necesarios para una perfecta continuidad, también de serie del mismo catálogo. Incluso elementos de soportación y anclaje a estructura y cerramientos. Incluso parte proporcional de estructuras auxiliares necesarias. Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB220	0,350 h	Ayudante electricista	18,50	6,48	
AYB16BT_OB200	0,350 h	Oficial 1ª electricista	19,77	6,92	
AYB16BT120	1,000 MI.	Bandeja perforada PVC 200x60 mm	21,00	21,00	
AYB16BT210	1,000 MI.	Tapa bandeja PVC 60 mm	15,00	15,00	
%2000000	0,494 %	Medios auxiliares (6%)	6,00	2,96	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					52,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.05	m	Cable Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV CPR 5G6 mm² Suministro y montaje de Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 5G6 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.			
AYB16BT_OB200	0,070 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,38	
AYB16BT_OB210	0,070 h	Oficial 2ª electricista	18,50	1,30	
AYB16BTQ050B	1,000 MI.	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5G6 mm²	5,20	5,20	
%PM0250	0,079 %	Pequeño Material (2,5%)	2,50	0,20	
%MA0200	0,081 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	0,16	
COSTÉ UNITARIO TOTAL					8,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
03.03.01	Ud.	Sistema de suportación para módulos fotovoltaicos a 15° sobre cubierta plana Suministro y montaje de sistema de suportación a 15° de módulos fotovoltaicos sobre cubierta plana mediante soporte prefabricado de hormigón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, grapas de sujeción del módulo, cinta adhesiva de impermeabilización y todos los materiales necesarios para instalación de módulos fotovoltaicos. El sistema deberá garantizarse en su conjunto. Completamente instalado incluyendo medios de elevación. Medida la unidad colocada.			
AYB16BT_OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
AYB16BT_OB220	0,300 h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
AYB16BT_694	1,000 Ud.	Soporte prefabricado de hormigón	18,73	18,73	
AYB16BT_6942	1,000 Ud.	Anclaje (omega de aluminio, tornillo y tuerca)	1,20	1,20	
AYB16BT_MQ41	1,000 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 T	47,82	47,82	
%MA0200	0,792 %	Medios auxiliares (2%)	2,00	1,58	
COSITE UNITARIO TOTAL					80,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.05.01	Ud.	Legalización de la Instalación Fotovoltaica Legalización de la instalación fotovoltaica de autoconsumo según lo establecido en el ROI 15/2018.			
AYB16BT_OT51	1,000 Ud.	Legalización de la Instalación Fotovoltaica	500,00	500,00	
COSITE UNITARIO TOTAL.....					500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS					
03.05.02	Ud.	Certificado energético Certificado energético previo y posterior.			
AYB16BT_OT52	1,000 Ud.	Certificado energético	500,00	500,00	
COSITE UNITARIO TOTAL					500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN							
01.01	INSTALACION DE ENLACE							
01.01.01	<p>Ml. Canalización BT 4 tubos de 110 mm. de 50x105 cm</p> <p>Canalización de dimensiones 50 cms. de anchura por 120cm de profundidad media, constituida por cuatro (4) tuberías de 110 mm de diámetro de PEAD corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma UNE-EN -50086-1 y 50086-2-4 (450N), y cuatro (4) tubos de 63 mm. de diámetro, separador de PVC para los tubos cada 100 cm, envueltos en arena.</p> <p>Incluye la excavación, tuberías, malla de señalización de color verde de 40 cm., obras de tierra y relleno de zanjas con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado. Completamente ejecutado. No incluye la capa final de acabado.</p>	30				30,00		
						30,00	46,42	1,392,60
01.01.02	<p>Ud. Arqueta de 60x60x120 cm. TAPA HA</p> <p>Arqueta de hormigón HM-30/P/22/I de 60 x 60 x 120 cm de dimensiones interiores y profundidad y 15cm de pared, capa filtrante de garbancillo lavado de 12-18 mm de diámetro máximo, de 15 cm de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil de 60x60cm según la norma UNE-EN 1563 con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124,</p> <p>colocada a la rasante definitiva y repaso de las paredes interiores con el marco, incluyendo obras de tierra y fábrica, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes. Totalmente terminada.</p>	4				4,00		
						4,00	141,48	565,92
01.01.03	<p>Ud. Equipo de Medida Indirecto</p> <p>Suministro y montaje de equipo de medida semi-indirecto con una intensidad nominal mayor de 63 A, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Activa: Multifunción Tipo III clase B - Reactiva: Multifunción Tipo III clase 2 - Trafo de intensidad: 100/5 Clase 0,5S - Regul.verificación: necesaria <p>Formada por una placa de dimensiones mínimas de 900 x 650 mm y se alojará en el interior de un armario de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las dimensiones mínimas serán: 1000 x 750 x 300 mm. - Grado de protección de la envolvente según UNE 20324 y UNE-EN 50102. - Protección contra choques eléctricos: Clase II según UNE-EN 61140 - En todo caso cumplirán con las Normas UNE -EN 61439-1 y -2 <p>Incluso parte proporcional de tornillería, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y verificado. Medida la unidad instalada.</p>	1				1,00		
						1,00	1.061,29	1.061,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.04	<p>Ud. Caja General de Protección (CGP-9 250/BUC)</p> <p>Suministro y montaje de Caja general de protección CGP-9 250/BUC incluido bases rotacircuiles y fusibles calibrados de 250 A para protección de la linea general de alimentación.</p> <p>Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60419, grado de protección IP-43 - 11<8, Sé: JÚN U E 20.324:004 I: RIRATUM y U E-8 50.102 CORR 2002 respectivamente, impermeable, hermética por la compañía suministradora. Totalmente instalada y coexionada; según RE.8T, ITC-BT-13.</p> <p>Incluso pelinas de distribución, aisladores, veloprotector de polycarbonato transparente de 3mm, herrajes, fusibles y cuchillas de seccionamiento del calibre adecuado. Incluye parte proporcional de tornillería, equipo material y accesorios. Totalmente instalada y verificada. Medida la unidad instalada.</p>							
						3,00		
						3,00	426,03	1.278,09
	TOTAL 01.01							4.297,90
01.02	CUADROS ELECTRICOS Y EQUIPOS PRINCIPALES							
01.02.01	<p>Ud. Cuadro General Baja Tensión (CGBT)</p> <p>Suministro y montaje de Cuadro General de Baja Tensión (CGST), formado por armario de Red, formado por armario de construcción monobloque normalizado, IP-54 IK08, con zócalo de 200 mm, incluido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, de aislamiento para distribución modular según I DT, 443870.</p> <p>En su interior alojará el correspondiente equipamiento eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación al interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o prorroga las que se expongan previa aprobación.</p> <p>Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva.</p> <p>Todos los interruptores se colocarán en posición vertical.</p> <p>Marca SOHNLEITNER, modelo Plus armarlo P.</p> <p>Incluir certificados de verificación y en, sayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y el montador.</p> <p>Incluir planillo de cableado y montaje, según el esquema unifilar, completado con los circuitos de manobra alguna modificación que se pudieran realizar.</p> <p>Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.</p>							
						1,00		
						1,00	4.893,05	4.893,05
01.02.02	<p>Ud. Cuadro Fuerza y Alumbrado Planta Baja (CFA-PB)</p> <p>Suministro y montaje de Cuadro de Fuerza y Alumbrado Planta Baja (CFA-PB), formado por armario de construcción normalizado, IP-31, IK08, con zócalo de 200 mm, con el correspondiente armario normalizado a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, de aislamiento para distribución modular según DIN 43870.</p> <p>En su interior alojará el correspondiente equipamiento eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación al interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o prorroga las que se expongan previa aprobación.</p> <p>Deberá mantenerse un 20% de espacio de reserva, a.</p> <p>Todos los interruptores se colocarán en posición vertical.</p> <p>Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armarlo P.</p> <p>Incluir certificados de verificación y en, sayos a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y el montador.</p> <p>Incluir plano de cableado y montaje, según el esquema unifilar, completado con los circuitos de manobra y algún modificación que se pudieran realizar.</p> <p>Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00		
						1,00	1.395,05	1.395,05
01.02.03	<p>Ud. Cuadro Fuerza y Alumbrado Planta Primera (CFA-P1)</p> <p>Suministro y montaje de Cuadro de Fuerza y Alumbrado Planta Primera (CFA-P1), formado por armario melálico de construcción monobloco normalizado, IP-311K06, con zócalo de 200 mm, anstru-i:ro conform,e anonna.s UNE-EN61439-1:2011. Puerta rromal plena, ciega, dlas isinleñ.or para d'isn.'bl.Jci.ón modular se!Qún DfN43870.</p> <p>!n su interior alojaráeloonespl'.Indier'lte aparellaje eléctric'.clonforme a normas UNE-EiN00947-2, marca SCI-IfNEIDER, d bid'f'meti in\$Wla,J1;id nlficado,in lu-so bornas, fú::mis terminiaileos,numeracióndti cabl sSy ro ulaciónde ajniratos {anlo en eli111le-rior como en el exle'.rior, de aC\Jerdo con elesquema u11ifila:r q,1Je se adjun-ta o propuestas que oo expongan previa aprobación.</p> <p>□etlierámante se un 20% de espacio de reserva.</p> <p>Todb-slosi.nlerruptores se colocaránea1 posición vertical.</p> <p>Marca.SCHNEIDER modeloP ismaPlus armario P.</p> <p>Incluso certifica.dos tte verijicadones y ensayos a e.fec1uar sofire el cuadro s.e90n norma U E-S 61439'-1emitirlo porél fahriéan.é y/o monlador.</p> <p>Inch.1:w plaoo de cablea;cioy mont.ije,se9un mi; ema -1!nwriQI", CQITipleiwdooc!!</p> <p>los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudiefa realizar.</p> <p>Coniplel.amerite inslalacfo y verificado. Medidla la unidad oolocada.</p>					1,00	1.395,05	1.395,05
01.02.04	<p>Ud. Cuadro Fuerza y Alumbrado Planta Segunda (CFA-P2)</p> <p>Suminiflo y montaje de Cuadro de Fuerzay AJumbrado Planla Segu11da (CFA-P2), formado por armario melálioode construcción monoblocnormalizado, IP-311Krn1, con zócalo efe 2TH) mm cons1ruicfo conforme a normas UNE EN 61439-1:2011. Puert..3 írottlal plena, dega, ohasls interior pera d'sl' 'bud:ón modular se,gún DIN438.70.</p> <p>En su interior alojaráeloorrespondierre :.parella.je,eléctricocoriro:rme a normas U E-Ei 6-0947-2,m.irca SCI-liNEIDER,debiriamet1!.eirwtaladoe identificado,inclu-so bornas, ficilas terminales,numeración ele cables y rotulacióndie aj:iaratos lanto e.n el interior como en el exterior, de acuerdo oon elesquema u11ifilar que se adjun-ta o propuestas que se expongan previa aprúllaGión.</p> <p>Deberá mantenerse un 20%-de espado de reserva.</p> <p>TM\os losínLernruptores se colocarán e.n,ηposlclón verticail.</p> <p>Marca SOHNI::IDI::R, modeloPnsrna PI11s armario P.</p> <p>Inclusoocertificados ále- vemica'ciones y ensayos a e-feCluar sobre el cuadro segun norma U E-EIN51439'-1emiti oporelfa ricante y/o montador.</p> <p>Incluw plaoo de cablea<:lo7 montaje, se;jun e q, ema i:llnte* ,IXlmpletadocq1</p> <p>los circuitos de manioora.y alguna modiilcaci.ónque se pudierarealizar.</p> <p>CoillJ)lelamerite inslalad o y verificado. Med idlala unidad ooloc.ada.</p>					1,00	1.395,05	1.395,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.05	<p>Ud. Cuadro Fuerza y Alumbrado Socorro Planta Baja (CFAS-PB)</p> <p>Suministro y montaje de Cuadro de Fuerza y Alumbrado Socorro Planta Baja (CFAS-PB), formado por armario metálico de construcción monobloco normalizado, IP-3111<08, con zócalo de 200 mm, construcción conforme a normas UNE EN 61439-1:2011. Puerta frontal plana, ciega, chasis interior, para distribución modular según DIN43B70.</p> <p>En su interior alojará los correspondientes aparatos eléctricos conforme a normas U E-EI 00947-2, marca SCHNEIDER, debidamente etiquetado e identificado, incluso bombas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunte o proporciones que se expongan previa aprobación. Deberá manusearse un 20% de espacio de reserva.</p> <p>Todos los interruptores se instalarán en posición vertical.</p> <p>Marca SOHNEIDER, modelo Plus armario P.</p> <p>Incluir certificados de verificación y medidas a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN-51439-1 emitido por el fabricante y el montador.</p> <p>Incluir plan, o de cableado y montaje, según esquema antes de completar los circuitos de mano de obra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completar e instalar y verificar. Medir la unidad colocada.</p>					1,00	653,05	653,05
01.02.06	<p>Ud. Cuadro Fuerza y Alumbrado Socorro Planta Primera (CFAS-P1)</p> <p>Suministro y montaje de Cuadro de Fuerza y Alumbrado Socorro Planta Primera (CFAS-P1), formado por armario metálico de construcción monobloco normalizado, IP-3111<08, con zócalo de 200 mm, construcción conforme a normas UNE EN 61439-1:2011. Puerta frontal plana, ciega, chasis interior, para distribución modular según DIN43870.</p> <p>En su interior alojará los correspondientes aparatos eléctricos conforme a normas U E-EIN00947-2, marca SCHNEIDER, debidamente etiquetado e identificado, incluso bombas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunte o proporciones que se expongan previa aprobación. Deberá manusearse un 20% de espacio de reserva.</p> <p>Todos los interruptores se instalarán en posición vertical.</p> <p>Marca SOHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P.</p> <p>Incluir certificados de verificación y medidas a efectuar sobre el cuadro según norma U E-EIN61439-1 emitido por el fabricante y el montador.</p> <p>Incluir plan, o de cableado y montaje, según esquema antes de completar los circuitos de mano de obra y alguna modificación que se pudiera realizar. Completar e instalar y verificar. Medir la unidad colocada.</p>					1,00	653,05	653,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.07	<p>Ud. Cuadro Fuerza y Alumbrado Socorro Planta Segunda (CFAS-P2)</p> <p>Suministro y montaje de Cuadro de Fuerza y Alumbrado Socorro Planta Segunda (CFAS-P2), formado por armario metálico de construcción monobloque normalizado, IP-3111<08, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior, rústica "b", configuración modular según DIN43870.</p> <p>En su interior alojarse el correspondiente equipamiento eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunte o propusiera que se expongan previa a proyección.</p> <p>Deberá mantenerse un 20% de espado de reserva.</p> <p>Todos los interruptores se colocarán en posición vertical.</p> <p>Marca SCHNEIDER, modelo Plus armario P.</p> <p>Incluir certificados de verificación y en su caso a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador.</p> <p>Incluir plano de cableado y montaje, según esquema adjunto, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudieran realizar.</p> <p>Completamente instalado y verificado. Medida la unidad completa.</p>					1,00		
						1,00	653,05	653,05
01.02.08	<p>Ud. Cuadro SAI (CSAI)</p> <p>Suministro y montaje de Cuadro de SAI (CSAI), armado por armario metálico de construcción monobloque normalizado, IP-3111<08, con zócalo de 200 mm, construido conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución, modular según DIN43870.</p> <p>En su interior alojarse el correspondiente equipamiento eléctrico conforme a normas UNE-EN 60947-2, marca SCHNEIDER, debidamente identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos tanto en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunte o propusiera que se expongan previa a proyección.</p> <p>Deberá mantenerse un 20% de espado de reserva.</p> <p>Todos los interruptores se colocarán en posición vertical.</p> <p>Marca SCHNEIDER, modelo Plus armario P.</p> <p>Incluir certificados de verificación y en su caso a efectuar sobre el cuadro según norma UNE-EN 61439-1 emitido por el fabricante y/o montador.</p> <p>Incluir plano de cableado y montaje, según esquema adjunto, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudieran realizar.</p> <p>Completamente instalado y verificado. Medida la unidad completa.</p>					1,00		
						1,00	547,05	547,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.09	<p>Ud. Cuadro Laboratorio Planta 1 (CS-LAB)</p> <p>Suministro y montaje de Cuadro de Laboratorio (CS, LAB), Formado por armario metálico de construcción modular normalizado, IP-311K08, con zócalo de 200 mm, conforme a normas UNIE-EIN61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico conforme a normas UNE-8 00947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos dentro en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o proeslas que se expongan previa aprobación.</p> <p>Dejará un 20% de espacio de reserva, todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SOHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluir certificados de verificaciones y ensayos a efectos de sobre el cuadro según norma UNE-EIN51439-1 emitido por el fabricante y el montador. Incluir el plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudieran realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.</p>					1,00		
						1,00	335,05	335,05
01.02.10	<p>Ud. Cuadro Climatización (CCLM)</p> <p>Suministro y montaje de Cuadro de Climatización (CCLM), formado por armario metálico de construcción modular normalizado, IP-541K08, con zócalo de 200 mm, conforme a normas UNIE-EIN61439-1:2011. Puerta frontal plena, ciega, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico conforme a normas UNE-8 00947-2, marca SCHNEIDER, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos dentro en el interior como en el exterior, de acuerdo con el esquema unifilar que se adjunta o proeslas que se expongan previa aprobación.</p> <p>Dejará un 20% de espacio de reserva, todos los interruptores se colocarán en posición vertical. Marca SOHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Incluir certificados de verificaciones y ensayos a efectos de sobre el cuadro según norma UNE-EIN61439-1 emitido por el fabricante y el montador. Incluir el plano de cableado y montaje, según esquema anterior, completado con los circuitos de maniobra y alguna modificación que se pudieran realizar. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada.</p>					1,00		
						1,00	2.455,05	2.455,05
01.02.11	<p>Ud. Cuadro maniobra de encendidos IP40</p> <p>Suministro y montaje de cuadro de maniobra de encendido-fortificado por armario metálico de construcción modular normalizado, IP-401K08, conforme a normas UNE-EN 61439-1:2011. Puerta frontal ciega, chasis interior para distribución modular según DIN43870. En su interior alojará el correspondiente aparellaje eléctrico, debidamente instalado e identificado, incluso bornas, fichas terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos dentro en el interior como en el exterior. Este cuadro está equipado con un interruptor de 3 posiciones (encendido, apagado automático) con testigo amarillo de puesta bajo tensión para las distintas líneas de alumbrado en circuitos, aseos, vestuarios y otros de aseos. Marca SCHNEIDER, modelo Prisma Plus armario P. Completamente instalado y verificado, incluir certificado de ensayos de elementos eléctricos, según el procedimiento de ensayo.</p>					1,00		
	Planta Baja PB					1,00		
	Planta Primera P1					1,00		
	Planta Segunda P2					1,00		
						3,00	192,35	577,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.12	<p>Ud. SAI 10 kVA 1 h autonomía</p> <p>Suministro y montaje de Equipo de SAI con conversión modular de 10 kVA, rectificador e inversor a IGBT; THDi de entrada <:4%: fP>0,ml; ondulatorio modular de salida; THDu de salida <.2%: remilitario>0,94,5% (garantizando las prestaciones de fHdi y FPI) (Idica - tlns); capacidad de alimentación: 0,9 a la capacidad nominal del SAI en forma permanente; táctas de entradas y salidas giratorias; control de la carga de baterías en función de su temperatura y gestión inteligente de baterías; supervisión de 24 h a distancia mediante teléfono y vigilado por el fabricante (detección de incidentes, generación periódica de informes, resolución de incidentes, etc.).</p> <p>Incluye provisión de sensor de temperatura para salidas de baterías, para el transporte a pie de camión y puesta en marcha.</p> <p>Incluido provisión de baterías de plomo-ácido estancadas para garantizar una autonomía de 60 minutos. Incluso transporte, instalación en el sistema y curso de 3 días para el personal del propietario, impartido durante la puesta en marcha.</p> <p>Marca Emerson. <input checked="" type="checkbox"/> Similar.</p> <p>Totalmente instalado y verificado, incluido el certificado de eficiencia energética. Incluidos materiales auxiliares.</p>							
						1,00		
						1,00	2.432,42	2.432,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.02.13	<p>Ud. Grupo electrógeno insonorizado de emergencia 8,9 kVA/7,1 kW</p> <p>Suministro y montaje de Grupo I:ecirógenoo potencia continua de 8,3 kVA (6,6 KW) y potencia de emergencia de BiJ kVA (7,1 KW), de las sigueííles cara:aterístic- cas:</p> <p>Potencia ¡rlmarla PRP (kVA):8,3 PRP ele poteru ia.p.rincipal W):6,6 Eriergía eri emergenciaESP (kVA):8,9 Potencia enemerge cia ESP (kW):7,1 Peso y dime'nsiones (mm): Eslora(L):1.475 Ancho (A):750 Altura (H):1.104 Peso {kilogramo):447 Esl\Jctura m.ecánica:in\$01"1orí da Capacidad elde?ooito de combusu'ble L):22 Autonomía; 12 h</p> <p>Motor</p> <p>Marca delmotor:YANMAR Modelo:3TNV76GGBH R!PM:1,500 CombtJ.;iille:diésel 4 tiempos No de cilindros:3L F brican e YANMAR Mooelo 3TNV76GGEH Tipode Motor Diesel tiempos Tipo de-InyeociónImirecra Tipo aspiración Matrnl DHL.metro x Cainreramm 76 x 82 Ollindrac'valótal L 1,116 Si\$tem:a de refrigeratión,Liquido refrigeranle Especificaciones del ace-ile motor: SAE 3 clase 10W30 / API grado OD,CF Relación de:ornpresioo 2:J,5</p> <p>Alternador</p> <p>Fabriaml.e STAMFORD ModeloPI0441E Polos #/1° 4 Tipode wne ión (e-&wr1dar) Estrelra - Serie Tipode acoplamiento S-5 7'1f2 Grado de prntewiooaislamiento Clase H Orado de prnrewioo mecánica(según IEC-34-5 IP23 Sis.lem a de-excitación Auloe-xoitado, sin esoobil as Regulador de tensión .A.V.R.(ElecWnioo) Tip.o de soporte Monopaller Sistema de acoplaiíni:er110 Disco Fle ible Tip,oc;le, riwwbrimient1E;1!.,in.;l r(l!mpregnació11wn ci1;1)</p> <p>Marca HIMOINSA.ModeloHYW-8T5.</p> <p>Incluo cableado y coriexiooado dlel circuito de maindo, alrrmmtacón y seiiailliza- ción extema de los elemenlos au.)íiliars del grupo elecJógeno para su arran- c;uelp.arada.man.iobra.caldeoy o:mmutaoión. Incluo desplazamiento por personail cualifica.do de fáhlic::1 o seMC:io técnico más cercano hasia el lugar de empla:zamienlod\!lg upo a realizar ma11tenlmlento anual inicial. Incluye mano d1e obra y repue-stas riecesarioo hasta 1000 horas de funéio- nramié:nro. Incluo descarga 'insi1u- d lodos lllscomponentecs rtwesarios para la correcta inslalad&ndel Grupo Electróg:eno en C\Jbierta*, d uyendo su ubicación y monlaje, pruebas.yasoil.</p>								
						1,00	5.747,05	5.747,05	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.14	<p>Ud. Varios montaje Grupo electrógeno</p> <p>Elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del grupo electrógeno en cubierta, incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izado del grupo eléctrico de 110a cubierta e instalación en planos. - Suministro e instalación de soportes de cableado de lapa entre bancada del grupo, eléctrico y el suelo para su amortiguamiento. - Cableado y conexión de cableado de 110a, alimentación y señalización externa de los elementos auxiliares del grupo electrógeno para su arranque/parada, maniobra, caldeo y comunicación. - Pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. <p>Totalmente instalado y con exoneración.</p>					1,00		
						1,00	706,02	706,02
01.02.15	<p>Ud. Equipo compensación energía reactiva 11130 kVAr (5+10+15)</p> <p>Suministro y montaje de Equipo Compensación Automática Energía Reactiva 111, ef. 30 KVAR (5+10+15), 400 V, 50 Hz., construido en armario metálico IP-21, de dimensiones aproximadas 450x500x275 mm, Varsel. a toma de VLVA-EWLOOAA40AA de Schneider o similar, fabricación según CI: 831, UN: 1: N 00439, VDE 0560 ap. 4 y VDE 0060 ap. 5, así como 89f336 CEE y 7312:3 CEE, con reactancia sintonizada a 215 Hz para el filtrado de armónicos, chasis, placa de montaje, plena, incluido embarrado, bombas, licencias, terminales, numeración de cables y rotulación de aparatos, condensadores, reguladores digitales, dispositivos de protección, resistencias de descarga, transformador de intensidad para señal, así como plano de cableado y montaje. Montaje del cuadro soportado en suelo (se incluye base metálica de hasta 60 ar), incluido los arcos necesarios para su montaje, así como.</p> <p>Totalmente instalado, conectado y verificado. Mediante la unidad colocada,</p>					1,00		
						1,00	1463,95	1463,95
TOTAL 01.02								25.300,99
01.03	BANDEJAS Y CAMINOS DE CABLES							
01.03.01	<p>MI Bandeja PVC-M1 300x60 mm</p> <p>Suministro y montaje en obra de bandeja perforada de PVC-M1, no propagadora eléctrica según UNE-EN50085-1 aislante, reacción al fuego clase M1, serie 66 de U EX o similar, de color gris RA 7030 de 300x60 mm.</p> <p>Incluido p.p. de: pequeño material, alfileres, piezas de cambio de línea, curvas, derivaciones, reducciones, tornillería y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación, también de serie del mismo catálogo.</p> <p>Incluido elemento de soportación y anclaje a estructura y cerramientos.</p> <p>Incluido parte permisionarial de estructuras auxiliares necesarias. Totalmente instalada, medida longitud colocada,</p>					15,00		
	Cubierta					15,00	54,48	817,20
01.03.02	<p>MI Bandeja de rejilla galvanizada en caliente de 100x60 mm</p> <p>Suministro y montaje de bandeja metálica de rejilla de acero galvanizado en caliente por inmersión (según EN 150 1461), de dimensiones 100 x 60 mm, modelo G 60-1 OF de PUK o similar,</p> <p>Incluido p.p. de: piezas de cambio de alineación, clavos, devanones, reducciones, protecciones de los cortes de la rejilla, gomillas y accesorios, también de serie del mismo catálogo, incluso p.p. de: cable de cobre de, 16 mm². Incluir el material de soportación y anclaje a estructura y paredes,</p> <p>Totalmente instalada, medida longitud colocada.</p>					75,00		
	Planta Baja PB					80,00	80,00	
	Planta Primera P1					80,00	80,00	
	Planta Segunda P2					75,00	75,00	
						235,00	31,28	7.350,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.03	<p>MI Bandeja de rejilla galvanizada en caliente de 300x60 mm</p> <p>Suministro y montaje de bandeja metálica de rejilla de acero galvanizado en caliente por inmersión (según DIN: N ISO 1461), de dimensiones 300 x 60 mm, modelo G 60-30F de IPUK o similar.</p> <p>Incluso: p. de piezas especiales de alineación, reducciones, p. de reducción de los r. s. mediante la gom. t. (ln) a 5 (1 rios, 1 am. í r' l' dé serre d'el mismo catálogo; o, incluso: i. p. de cables desnudo de cobre de 16 mm². Incluso elementos de fijación y anclaje a estructura y paredes.</p> <p>Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.</p>							
	Planta Baja PB					70,00		
	Planta Primera P1					4,00		
	Planta Segunda P2					40,00		
	Veinte (20) unidades	2				10,00		20,00
								215,00
							1,01	151,50
01.03.04	<p>MI Tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm</p> <p>Suministro y montaje en obra de tubo corrugado de PVC flexible doble capa de 20 mm según RI: ITT-02*, desc. p. p. de cajas de registro estancas, elementos de soporte, accesorios y pegamento.</p> <p>Completamente instalado. Medida la longitud colocada.</p>							
	Planta Baja PB	25				2,00		50,00
	Planta Primera P1	25				2,00		50,00
	Planta Segunda P2	25				2,00		50,00
								150,00
01.03.05	<p>MI Tubo PVC rígido DN-40</p> <p>Suministro y montaje de tubo de protección PVC rígido curvetele en caliente, color gris claro, DN40, denominación según norma: 086f61388: 4342, según norma UNE, EN 50 6-1 y EN-EN 50086-2-1, incluye: p. p. de cajas de registro estancas, elementos de soporte en plástico y fijación, todos y demás figuras, fijaciones y boquillas de protección en cada uno de sus extremos, accesorios y pegamento.</p> <p>Completamente instalado y verificado. Medida la longitud colocada.</p>							
	Planta Baja PB	4				5,00		20,00
								20,00
							7,00	140,00
01.03.06	<p>Ud. Sellado de pasos de bandejas eléctricas RF-120 minutos</p> <p>Seado de pasos de bandejas de cables eléctricos a través de muros o paredes mediante aplicación de paneles de sellado de 600 mm. realizado mediante aplicación de paneles de lana de roca y masilla ignífuga incombustible, grado RF-12H minutos. Incluye accesorios, medios auxiliares y montaje.</p> <p>Marca/Modelo: PROMATIEC (PROMASIO) o similar.</p> <p>Medida el área de sellado.</p>							
								5,00
								5,00
								85,00
								425,00
								15.334,50
01.04	CABLEADO DE POTENCIA							
01.04.01	Cables Cu RZ1-k (A5,I) 0,6/1 kV							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.01.01	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS+) 0,6/1 kV 5G10 mm'</p> <p>Suministro y montaje de cable de cobre cero halógeno, tipo RZ1JK(AS+) II; 6/1kV secció:n 5G10 mm , colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se sellan, tipo SII:GURIFOC efe GeMrnlcahle o similar, con las ulelltes propiedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistente-alfuego (U E-EN50200 PH O J UNE20431 f EN50362 / IEC60331) • No propagador de llama (UME-EN 50265-2-1/ IEC60332-1) • No propagador del incendio (UNE-EN50266 / IEC60332-3) - libre de halógenos (LifNE-EN502167-2-1/ UNE 21147-111EC 754-1). - Sin emisión de gases COli'OSivos(UNT:-1:fN50267-2-2) - Reducida emisión de gases tóxicos - Baja emisión de humos (UNE-EN50288) - ClasificaciónIC?R (UNE-EN50575) <p>Incluy p.p. de terminación, elementos de fijación a bandeja, stiiializaciól indeblt1 dl:1C:ircuito eil las extremos lipo D pli;; de Le rand o similar, pecjueiio material y aijoe:sorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida laloogiud colocada.</p>							
	CGBT R-G		21,00			21,00		
						21,00	6,35	133,35
01.04.01.02	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS+) 0,6/1 kV 3G6 mm'</p> <p>Suministro y montaje de cable de cobre cero halógeno, tipo RZ1-K(AS+) II, 6/1kV secció:n 3G6 mm . colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se sellan, tipo SEGURIFOC efe GeMrnlcahle o similar, con las ulelltes propiedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistente-alfuego (U E-EN50200 PH90 J UNE20431 f EN50362 / IEC60331) - No propagador de llama (UME-EN50265-2-1/ IEC60332-1) - No propagador del incendio (UNE-EN60266 / IEC60332-3) - libre de halógenos (LifNE-EN502167-2-1/ UNE 21147-111EC 754-1). - Sin emisión de gases COli'OSivos(UNT:-1:fN50267-2-2) - Reducida emisión de gases tóxicos - Baja emisión de humos (UNE-EN50288) - ClasificaciónCPR (UNE-EN50575) <p>Incluy p.p. de terminación, elementos de fijación a bandeja, stiiializaciól indeblt1 dl:1C:ircuito eil los extremos lipo D ix de Le jran(l o similar, pecjueiio material y aijoe:wrios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida laloogitud colocada.</p>							
	CGBT.G2		32,00			32,00		
	CGBT.G3		37,00			37,00		
						69,00	5,59	385,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.01.03	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS+) 0,6/1 kV 3G2,5 mm'</p> <p>Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS+) 0,6/1 kV de sección 3G2,5 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan,</p> <p>tipo SEGURFOC de General cable o similar, con las siguientes propiedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistente al fuego (UNE-EN 50200 PH90 / UNE 20431 / EN 50362 / IEC 60331) - No propagador de la llama (UNE-EN 50265-2-1 / IEC 60332-1) - No propagador del incendio (UNE-EN 50266 / IEC 60332-3) - Libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21147-1 / IEC 754-1). - Sin emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2) - Reducida emisión de gases tóxicos - Baja emisión de humos (UNE-EN 50268) - Clasificación CPR (UNE-EN 50575) <p>Incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>							
	CFAS-PB.1	1	42,00				42,00	
	CFAS-PB.2	1	27,00				27,00	
	CFAS-PB.3	1	11,00				11,00	
	CFAS-PBA	1	32,00				32,00	
	CFAS-P1.1	1	27,00				27,00	
	CFAS-P1.2	1	16,00				16,00	
	CFAS-P1.3	1	27,00				27,00	
	CFAS-P2.1	1	27,00				27,00	
	CFAS-P2.2	1	16,00				16,00	
	CFAS-P2.3	1	27,00				27,00	
	CGBT.G1	1	6,00				6,00	
							258,00	3,47
								895,26
	TOTAL 01.04.01.....							1.414,32
01.04.02	Cables Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV							
01.04.02.01	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 1x240 mm'</p> <p>Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 1x240 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar,</p> <p>incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>							
	DI	4	80,00				320,00	
							320,00	21,22
								6.790,40
01.04.02.02	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 1x120 mm'</p> <p>Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 1x120 mm², colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZHELLENT-XXI de General cable o similar,</p> <p>incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>							
	DI		80,00				80,00	
							80,00	18,35
								1468,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.02.03	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 1x95 mm' Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos lipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cea- s1b, c1, a1 según EN 50675e, xible, sección h:15 mm, colocado sobre bandeja o tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EX:ZIELEINT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos lipo Duplix de Leran! o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida longitudinal colocada.</p>							
	CGBT.R3	6,00				30,00		
						30,00	13,62	408,60
01.04.02.04	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 1x25 mm' Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos lipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cea- s1b, c1, a1 según EN 50675e, xible, sección h:25 mm, colocado sobre bandeja o tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EX:ZIELEINT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos lipo Duplix de Leran! o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida longitudinal colocada.</p>							
	CGBT.R8	84,00				420,00		
	CCLM.10	42,00				210,00		
						630,00	5,36	3.376,80
01.04.02.05	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 5G16 mm' Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos según norma UNE 2H234 y clasificación CPR: Cea- s1b, d1, a1 según EN 50575, flexible, sección 5(16 mm), colocado sobre bandeja o tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EX:ZIELEINT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos lipo Duplix de Leran! o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida longitudinal colocada.</p>							
	CCLM.9	42,00				42,00		
	CCLM.11	42,00				42,00		
	CCLM.12	42,00				42,00		
	CGBT.R1	6,00				6,00		
						132,00	12,49	1.648,68
01.04.02.06	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 5G10 mm' Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos lipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 21123-4 y clasificación CPR: Cea- s1b, c1, a1 según EN 50675e, flexible, sección 5G10 mm, colocado sobre bandeja o tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EX:ZIELEINT-XXI de General cable o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos lipo Duplix de Leran! o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida longitudinal colocada.</p>							
	CGBT.R4	6,00				6,00		
	CGBT.R5	32,00				32,00		
	CGBT.R6	37,00				37,00		
						75,00	9,85	738,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.02.07	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 5G6 mm'</p> <p>Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo R1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 2112:3-4 y clasificación CPR: Cea.- s1b, cl1, a1 según IEC 60332-1-2, cable, sección 5G6 mm², colocado sobre bandeja o tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZ-IELLEINT-XXI de General cableo similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización de cable del circuito en los extremos tipo Duplix de Leran! o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>							
	CGBT.R7	21,00				21,00		
						21,00	8,98	188,58
01.04.02.08	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 5G4 mm'</p> <p>Suministro y montaje de cable de cobre tipo R.21-1<(AS) 0,6/1 kV según norma UNE 2112:3-4 y clasificación CPR: Cea.- s1b, cl1, a1 según IEC 60332-1-2, cable, sección 5G4 mm², colocado sobre bandeja o tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZ-IELLEINT-XXI de General cableo similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización de cable del circuito en los extremos tipo Duplix de Leran! o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>							
	CCLM.7	42,00				42,00		
	CCLM.8	42,00				42,00		
	CGBT.R2	21,00				21,00		
	CGBT.R9	6,00				6,00		
	CGBT.R10	6,00				6,00		
						117,00	7,45	871,65
01.04.02.09	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 3G10 mm'</p> <p>Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ-1-1<(AS) 0,6/1 kV según norma UNE 2112:3-4 y clasificación CPR: Cea.- s1b, cl1, a1 según IEC 60332-1-2, cable, sección 3G 10 mm², colocado sobre bandeja o tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZ-IELLEINT-XXI de General cableo similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización de cable del circuito en los extremos tipo Duplix de Leran! o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>							
	CCLM.3	74,00				74,00		
						74,00	7,91	585,34
01.04.02.10	<p>MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 3G4 mm'</p> <p>Suministro y montaje de cable de cobre cero halógenos tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE 2112:3-4 y clasificación CPR: Cea.- s1b, cl1, a1 según IEC 60332-1-2, cable, sección 3G4 mm², colocado sobre bandeja o tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo EXZ-IELLEINT-XXI de General cableo similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización de cable del circuito en los extremos tipo Duplix de Leran! o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>							
	CFA-P1.25	16,00				16,00		
	CFA-P2.1	32,00				32,00		
	CFA-P2.2	27,00				27,00		
	CFA-P2.13	27,00				27,00		
	CFA-P2.14	16,00				16,00		
						118,00	2,93	345,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.02.11	MI Cable Cu RZ1-k (AS) 0,6/1 kV CPR 3G2,5 mm' Suministro y montaje de cable de cobre de tipo R1-K (AS) 0,6/1 kV según norma UNE: 2112:3-4 y clasificación CPR: Clase B, clase 1, según IEC 60332-1-2, colocado sobre bandeja o tubo protector en los lugares que se señalan, tipo EX-ZELIEM-XXI de General Cable similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los mismos tipo Duplex de Leran! o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida longitudinal colocada.							
	CCI.M.1					53,00	5\$,00	
	CCIM.2					74,00	74,00	
	00.M.					51,00	51,00	
	CCIM.5					74,00	74,00	
	Cct.M.6					84,00	84,00	
	OFA-fil.1					41,00	2:00	
	OFA-PB.2					qro	2,00	
	OFA-Pe.3					21,00	21,00	
	OFA-Pil.4					42,00	41,00	
	OFA-Pil.5					27,00	27,00	
	CFA-f.6.6					27,00	27,00	
	aFA-Pil.7					77,00	37,00	
	OFA-Pil.8					37,00	37,00	
	OFA-f.13					37,00	37,00	
	OFA-f.14					37,00	37,00	
	OFA-f.1.1					21,00	21,00	
	OFA-P.1.16					32,00	32,00	
	CF-f.19					2,00	21,00	
	OFA-P.1.20					37,00	37,00	
	OFA-P.21					-rn,00	2,00	
	OFA-P.1.1					27,00	27,00	
	OFA-f.1.2					21,00	21,00	
	OFA-P.1.3					16,00	16,00	
	OFA-f.1.4					27,00	27,00	
	CFA-P.1.5					16,00	16,00	
	OFA-P.1.6					27,00	27,00	
	OFA-P.1.7					27,00	27:00	
	OFA-P.1.8					16,00	18:00	
	OFA-f.1.9					10,00	16,00	
	OFA-P.1.12					16,00	16,00	
	OFA-f.1.13					27,00	27,00	
	CFA-P.1.14					16,00	16,00	
	OFA-P.1.15					8,00	8,00	
	OFA-P.1.16					24,00	24:00	
	OFA-P.1.17					11,00	16,00	
	OFA-P.1.18					16,00	16,00	
	OFA-f.1.21					8,00	6,00	
	OFA-f.1.22					6,00	6,00	
	CFA-P.1.23					16,00	16,00	
	aFA-P.2.4					11,00	11,00	
	OFA-P.2.4					32,00	32,00	
	OFA-P.2.5					2,00	21,00	
	OFA-P.2.6					29,00	29,00	
	OFA-f.1.26					29,00	29,00	
	OFA-f.2.8					29,00	29,00	
	CFA-P.2.9					21,00	21,00	
	OFA-P.2.12					21,00	21,00	
	OFA-P.2.16					6,00	6,00	
	OFA-P.2.16	1				27,00	27,00	
	OFA-P.2.17	1				21,00	21,00	
	OFA-P.2.18	1				11,00	21,00	
	OFA-f.2.21	1				6,00	6,00	
	CSAI.1	1				37,00	37,00	
	CSAI.2	1				37,00	37,00	
	CSAI.3	1				32,00	32:00	
	CSAI.4					27,00	27,00	
	CSAI.5					16,00	16,00	
	CSAI.6					14,00	24,00	
	CSAI.7					16,00	16,00	
	CSAI.8					27,00	27,00	
	CSAI.9					16,00	16,00	
	CSAI.10					6,00	6,00	
	CSAI.11					27,00	27,00	
	CSAI.12					21,00	21,00	
	CSAI.13					21,00	21,00	
								t. 761:00 2,71 4.777,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						TOTAL 01.04.02		21.200,27
						TOTAL 01.04		22.614,59
01.05	PUESTOS DE TRABAJO, MECANISMOS							
01.05.01	MECANISMOS ALUMBRADO							
01.05.01.01	Ud. Interruptor 10A. IP20							
	Suministro y montaje de Placa portante conteniendo un interruptor unipolar 10 A para circuito de alumbrado, caja de empotrar, mecanismo, tecla, marco y piezas intermedias, marca Bticino serie Light o similar, color a elegir por D.F. Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 2x2,5mm ² Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.							
	Planta Baja PB					1,00		
	Planta Primera P1					1,00		
	Planta Segunda P2					1,00		
						<hr/>		
						3,00	20,90	62,70
01.05.01.02	Ud. Interruptor 10 A estanco IP-55, de superficie							
	Suministro y montaje de Interruptor estanco IP55, marca LEGRAND PLEXO E o similar, formado por caja estanca saliente, con interruptor de 10 A e indicador luminoso. Incluso p.p. de caja de derivación estanca con bornas, línea RZ1-k 0,6/1kV 2x2,5mm ² Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo de PVC rígido curvable en caliente, color gris claro, DN 25, denominación 4342, grapeado a parámetros y estructura, material de fijación en plástico inyectado y mano de obra. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.							
	Planta Baja PB	2				2,00		
						<hr/>		
						2,00	13,49	26,98
01.05.01.03	Ud. Pulsador aseos 10 A							
	Suministro y montaje de Placa portante conteniendo un pulsador unipolar 10 A para circuito de alumbrado, caja de empotrar, mecanismo, tecla, marco y piezas intermedias, marca Bticino serie Light o similar, color a elegir por D.F. Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 2x2,5mm ² Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.							
	Planta Baja PB	4				4,00		
	Planta Primera P1	12				12,00		
	Planta Segunda P2	2				2,00		
						<hr/>		
						18,00	20,77	373,86
01.05.01.04	Ud. Interruptor conmutador 10A estanco IP55							
	Suministro y montaje de Placa portante conteniendo un interruptor unipolar conmutado estanco 10 A para circuito de alumbrado, caja de empotrar, mecanismo, tecla, marco y piezas intermedias. Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 3G2,5mm ² Cu instalado bajo tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra. Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.							
	Escaleras cubierta	2				2,00		
						<hr/>		
						2,00	19,44	38,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.01.05	<p>Ud. Detector de presencia y movimiento interior</p> <p>Suministro y montaje de Detector de presencia y movimiento de empotrara en techo, modelo CDP de SCHNEIDER ó similar, con temporización en el cierre de contactos regulable 4seg-15 mint, regulación 5-300 Lux. Incluso material de fijación y mano de obra.</p> <p>Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 2x2,5mm2 Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra.</p> <p>Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.</p>							
	Planta Baja PB	13				13,00		
	Planta Primera P1	12				12,00		
	Planta Segunda P2	10				10,00		
						35,00	69,66	2.438,10
	TOTAL 01.05.01.....							2.940,52
01.05.02	PUESTOS DE TRABAJO Y MECANISMOS FUERZA							
01.05.02.01	<p>Ud. Toma corriente 10/16 +TT de empotrar</p> <p>Suministro y montaje de placa portante conteniendo una toma de corriente II+TT, tipo Schuko bipolar 16 A, incluso caja de empotrar, mecanismo, tapa, marco y piezas intermedias, marca Bticino serie Light o similar, color a elegir por D.F.</p> <p>Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 3G2,5mm2 Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra.</p> <p>Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.</p>							
	Planta Baja PB	18				18,00		
	Planta Primera P1	15				15,00		
	Planta Segunda P2	13				13,00		
						46,00	26,45	1.216,70
01.05.02.02	<p>Ud. Toma corriente 10/16+TT de superficie, estancia IP-55</p> <p>Suministro y montaje de toma de corriente estancia IP55, compuesta por base tipo Schuko 10/16 A 2P+TT, marca LEGRAND PLEXO E o similar, con tapa IP55.</p> <p>Incluso p.p. de caja de derivación estancia con bornas, línea RZ1-k 0,6/1KV 3G2,5mm2 Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo de PVC rígido curvable en caliente, color gris claro, DN 25, denominación 4342, grapeado a parámetros y estructura, material de fijación en plástico inyectado y mano de obra.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	Planta Baja PB	2				2,00		
						2,00	29,57	59,14
01.05.02.03	<p>Ud. Puesto de Trabajo empotrado en pared 4 huecos (PT)</p> <p>Suministro y montaje de puesto de trabajo tipo PT para empotrar en pared, acabado en aluminio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja de pared de empotrar de 2 columnas. - 2 tomas de corriente Schuko II+T 10/16 A, 230 V color blanco (Red). - 1 tomas de corriente Schuko II+T 10/16 A, 230 V color rojo (SAI). - Una placa plana para acoplar en cada una 1 conector hembra RJ 45, categoría 6A. - Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas ciegas, etc.). <p>Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm2 Cu RZ1-k clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Mod: 500 Cima de Simon o similar. Totalmente instalado y conexionado.</p>							
	Planta Baja PB					3,00		
						3,00	89,79	269,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.02.04	<p>Ud. Puesto de Trabajo empotrado en mesa 4 huecos (PT)</p> <p>Suministro y montaje de puesto de trabajo tipo PT para instalar en mesa, acabado en aluminio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja de pared de empotrar de 2 columnas. - 2 tomas de corriente Schuko II+T 10/16 A, 230 V color blanco (Red). - 1 tomas de corriente Schuko II+T 10/16 A, 230 V color rojo (SAI). - Una placa plana para acoplar en cada una 1 conector hembra RJ 45, categoría 6A. - Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas ciegas, etc.). <p>Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm² Cu RZ1-k clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Mod: 500 Cima de Simon o similar. Totalmente instalado y conexionado.</p>							
	Planta Baja PB	3				3,00		
	Planta Segunda P2	2				2,00		
						5,00	89,79	448,95
01.05.02.05	<p>Ud. Puesto de Trabajo empotrado en mesa 6 huecos (2PT)</p> <p>Suministro y montaje de puesto de trabajo tipo 2PT para instalar en mesa, acabado en aluminio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja de pared de empotrar de 3 columnas. - 3 tomas de corriente Schuko II+T 10/16 A, 230 V color blanco (Red). - 2 tomas de corriente Schuko II+T 10/16 A, 230 V color rojo (SAI). - Una placa plana para acoplar en cada una 2 conectores hembra RJ 45, categoría 6A. - Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas ciegas, etc.). <p>Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm² Cu RZ1-k clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos. Mod: 500 Cima de Simon o similar. Totalmente instalado y conexionado.</p>							
	Planta Primera P1	6				6,00		
	Planta Segunda P2	5				5,00		
						11,00	110,99	1.220,89
01.05.02.06	<p>Ud. Registro en techo con cableado de fuerza y datos (T)</p> <p>Suministro y montaje de caja empotrada en techo para alimentación de equipos de audio-vídeo, con base para montaje de proyector, modelo ECB2SP-RLNK de Legrand o similar, de 600x600 mm.</p> <p>Incluso accesorios y medios auxiliares. Totalmente instalada.</p>							
	Planta Baja PB	2				2,00		
						2,00	70,81	141,62
01.05.02.07	<p>Ud. Caja salida de cables para empotrar en suelo</p> <p>Suministro y montaje de caja aislante de suelo para alimentación de puestos de trabajo y reserva de espacio para futuras instalaciones, modelo 52 de Unex o similar, de diámetro 120 mm, incluso tapa estanca en acero inoxidable.</p> <p>Incluso accesorios y medios auxiliares. Totalmente instalada.</p>							
	Planta Baja PB	3				3,00		
	Planta Primera P1	10				10,00		
	Planta Segunda P2	11				11,00		
						24,00	18,82	451,68
01.05.02.08	<p>Ud. Guía articulada abierta para alimentación de mobiliario desde caja de suelo</p> <p>Suministro y montaje de guía articulada abierta para alimentación a mobiliario desde caja de suelo, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elemento de fijación para guía articulada a caja de suelo. - Elemento de fijación para guía articulada a mesa. - Guía articulada abierta tipo 51 de Unex.(1m). Tipo semitransparente <p>Incluso piezas de anclaje, accesorios y complementos. Totalmente instalado y conexionado.</p>							
	Planta Baja PB	3				3,00		
	Planta Primera P1	10				10,00		
	Planta Segunda P2	11				11,00		
						24,00	19,61	470,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.02.09	<p>Ud. Caja AV principal (1)</p> <p>Suministro y montaje de caja audiovisuales principal para instalar en mesa, acabado en aluminio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 tomas de corriente Schuko III+TT 10/16 A, 230 V con protección infantil. - Una placa plana para acoplar en cada una 1 conector hembra RJ 45 UTP, categoría 6A. - 1 módulo USB 2.0, conector tipo B (cara exterior) y tipo A (cara interior) - 1 HDMI 2.0 - 1 displayport 1.2 - Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas ciegas, etc.). <p>Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm² Cu RZ1-k clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos.</p> <p>Totalmente instalada y conexionado.</p>							
	Planta Primera P1	4				4,00		
	Planta Segunda P2	4				4,00		
						8,00	81,48	651,84
01.05.02.10	<p>Ud. Caja AV secundaria monitor interactivo (2)</p> <p>Suministro y montaje de caja audiovisuales secundaria empotrado en pared para monitor interactivo, acabado en aluminio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 toma de corriente Schuko III+TT 10/16 A, 230 V con protección infantil. - Una placa plana para acoplar en cada una 1 conector hembra RJ 45 UTP, categoría 6A. - 1 módulo USB 2.0, conector tipo B (cara exterior) y tipo A (cara interior) - 1 conector minijack - 1 salida de cable HDMI 2.0 con 2 m de longitud - 1 salida de cable displayport 1.2 con 2 m de longitud - Material auxiliar (marco, separadores, embellecedores, tapas ciegas, etc.). <p>Incluyendo parte proporcional de líneas 3G2,5 mm² Cu RZ1-k clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubos y cajas según ITC-BT-21, accesorios y complementos.</p> <p>Totalmente instalada y conexionado.</p>							
	Planta Primera P1	4				4,00		
	Planta Segunda P2	4				4,00		
						8,00	57,99	463,92
01.05.02.11	<p>Ud. Toma corriente 10/16+TT de empotrar, altura 2 m (3-ALTAVOZ)</p> <p>Suministro y montaje de placa portante conteniendo una toma de corriente III+TT, tipo Schuko bipolar 16 A, instalada a 2 m de altura para los altavoces, incluso caja de empotrar, mecanismo, tapa, marco y piezas intermedias, color a elegir por D.F. Incluso p.p. de caja derivación, línea de derivación con cable RZ1-k 0,6/1KV 3G2,5mm² Cu clasificación CPR: Cca- s1b, d1, a1, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D=20 mm según REBT-02, material de fijación y mano de obra.</p> <p>Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.</p>							
	Planta Primera P1	8				8,00		
	Planta Segunda P2	8				8,00		
						16,00	23,03	368,48
								5.763,23
01.05.03	CONTROL ALUMBRADO DALI							
01.05.03.01	<p>MI Cable BUS DALI</p> <p>Suministro y montaje de Cable de bus compuesto por dos conductores polarizados, uno rojo y otro negro de 1,5 mm² de sección, aislamiento RZ1-k 0,6/1 kV, para interconexión de luminarias y elementos de control DALI, colocado sobre bandeja o bajo tubo protector. Incluso p.p. de caja derivación, p.p. de terminales, elementos de fijación, señalización del circuito en los extremos, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>							
	Planta Baja PB	50,00				50,00		
	Planta Primera P1	50,00				50,00		
	Planta Segunda P2	50,00				50,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						150,00	3,93	589,50
01.05.03.02	<p>MI Cable BUS DYNET-STP CAT 5e</p> <p>Suministro y montaje de 3 cables de bus DyfNel STP CAT fi. compm;sto. Of por tres pares blindados y apantallados, para interconexión de equipos Dyneille, tipo D. y NET-STP CAT 5e o similar, colocado sobre la alfombra de protección.</p> <p>Incluye p.p. de cajas de derivación, p.p. de terminales, elementos de identificación del circuito en los KJemos, pequeño material y accesorio es.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>					30,00		
	Entre cuadros					30,00	3,93	117,90
01.05.03.03	<p>Ud. Módulo de control compacto</p> <p>Instalación de 1 módulo de control compacto con dos entradas de potencia y una salida relé.</p> <p>- Para un máximo de 2-0 equipos. 001 o IOALI (máx. 10 por canal de salida).</p> <p>- Entrada DA1 IN</p> <p>- 2 canales de salida DA1.1/DSI con offset negativo, regulable del canal 2 al canal 1</p> <p>- 1 salida relé</p> <p>- Entrada f) Bta conectar hasta 4 sensores de tipo DIM DGC JOP14</p> <p>- 2 entradas de interruptor para encendido/apagar y regular</p> <p>- Ajuste individual de los parámetros de trabajo del programador 1:1. Tipo DIM DGC o el software para el CO FIGURATOR</p> <p>Marca TRIDONIC, modelo Basi DIM DGC controlador: Jor(2'8000920) o similar.</p> <p>Incluye suministro de alimentación y salidas, elementos de conexión, pequeño material.</p> <p>Totalmente instalado y probado. Medida la unidad colocada.</p>							
	- Placa B, \$1?B-					1,00		
	Aula de plástico					1,00		
	Aula de metal					1,00		
	Choc/Jn					1,00		
	. Secrelilra					1,00		
	Tukrias					1,00		
	- Placa 110 Prillera P1-							
	Aula1					1,00		
	Aula2					1,00		
	Aula.13					1,00		
	Aula					1,00		
	Tiler					1,00		
	Ilk'sdttila					1,00		
	- Placa 111 Se, Juilda PI-							
	Aula1					1,00		
	Aula2					1,00		
	Aula.13					1,00		
	Aula					1,00		
	ref r-es					1,00		
	iléroools					1,00		
	Despoo'lw 1					1,00		
	DespOlia 2					1,00		
						-19,00	119,71	
01.05.03.04	<p>Ud. Set retenedor</p> <p>Suministro y montaje de set retenedor para cables de diámetro desde 2,5 a 9 mm:</p> <p>A diámetro 2,5-5 mm</p> <p>B: diámetro 5-9 mm</p> <p>C: diámetro 5-9 mm</p> <p>Marca TRIDONIC, modelo Basic OIM DGC STRAIN-RELIEFSET (200008131) o similar.</p> <p>Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.</p>							
	- Placa B, \$1?B-					1,00		
	Aula de plástico					1,00		
	Aula de metal					1,00		
	Diwción					1,00		
	:SBllllaria					1,00		
	il'utmfas					1,00		
	- Placa 111 Primera 1-							
	Aula1					1,00		
	Aula 2					1,00		
	Aula J					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula 4					1,00		
	Taller					1,00		
	Desdoble					1,00		
	- Planta Segunda P2 -							
	Aula 1					1,00		
	Aula 2					1,00		
	Aula 3					1,00		
	Aula 4					1,00		
	Profesores					1,00		
	Desdoble					1,00		
	Despacho 1					1,00		
	Despacho 2					1,00		
						<hr/>		
						19,00	28,17	535,23
01.05.03.05	Ud. Sensor 5DPI 14rc							
	Suministro y montaje de detector movimiento, luminosidad y IR tipo DAII , para montaje empotrado en tectio.							
	Marca:TRIDO IIG, modelo 310 Basic DIM DGC Sensor tipo PI14rc (28000934) o similar.							
	Incluso p.p. de caja de instalación, línea de conexión a bus ALI, p.p. de tubo corrugado de PVC flexible y doble, cable D-20 mmseg; un RiEBi-02, preinstalación, terminales, elementos de sujeción, mano de obra, accesorios y pequeño material.							
	Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.							
	* Instalación PB- Aula de p.s. nº:3	2				2,00		
	Auditorio 1 J Sta	2				2,00		
	Orección	1				1,00		
	: Secretaría					1,00		
	Tutorías					1,00		
	- Planta 1ª Primaria PI -							
	Aula 1					1,00		
	Aula 2					1,00		
	Aula 3					1,00		
	Aula 4					1,00		
	Taller					1,00		
	Desdoble					1,00		
	- Planta Seguridad P2 -							
	Aula 1					1,00		
	Aula 32					1,00		
	Aula 3					1,00		
	Aula 11					1,00		
	- Planta					1,00		
	Desdoble					1,00		
	Despacho 1					1,00		
	Despacho 2					1,00		
						<hr/>		
						21,00	14,96	1.574,16
01.05.03.06	Ud. Mandorl R6							
	Suministro y montaje de detector de movimiento IR6.							
	Marca:RIDONIC, modelo Basic DIM DGC REMOTECONIROL IR6{2800-0547} o similar.							
	Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.							
	- Planta Eléctrica							
	Aula de pastelería					1,00		
	Aula de música					1,00		
	Iluminación					1,00		
	.Sere ri					1,00		
	Teléfono					1,00		
	- Planta PIS Iluminación P1 -							
	Aula 1					1,00		
	Aula 2					1,00		
	Aula J					1,00		
	Aula					1,00		
	Taller					1,00		
	Ósculo					1,00		
	- Planta Segunda P2 -							
	Aula 1					1,00		
	Aula 2					1,00		
	Aula J					1,00		
	Aula					1,00		
	ref. = r.i.s					1,00		
	Desdoble					1,00		
	Despacho 1					1,00		
	Despacho 2					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						19,00	18,10	343,90
01.05.03.07	<p>PA Programación y puesta en marcha</p> <p>Programación y puesta en marcha del sistema de control DALI de Alumbrado, incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control de dirección de las luminarias - Organización y programación de los elementos de control. - Parametrización del sistema según requerimiento inicial del cliente: fijado en la hoja de funcionalidades. - Comprobación final de funcionamiento. 					1,00		
						1,00	500,00	500,00
	TOTAL 01.05.03.....							5.935,18
	TOTAL 01.05.....							14.638,93
01.06	LUMINARIAS							
01.06.01	<p>Ud. Alimentación a luminaria tubo PVC flexible</p> <p>Alimentación a luminaria, desde línea general tendida por bandeja o tubo hasta receptor, incluido: caja de derivación estándar con bombas, línea RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5 mm² Cu, tubo de PVC flexible doble capa Ø=20 mm según REBT-02.</p> <p>Incluye: preinstalación, terminales, elementos de fijación, mano de obra, accesorios y pequeño material.</p> <p>Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.</p>							
	IOG-1. Final Led Downlight, 700lm, 6.4 W, IP54, 683	36					36,00	
	L07-Luminaria Led Downlight, 1.500lm, 14,3 W, IP54, 11155	11					18,00	
	IOH-Luminaria Led Downlight, 1.600lm, 13 W, IP54, 023<1	52					52,00	
	L09-Luminaria Led a pared, 1.610lm, 20 W, IP6B	18					18,00	
	L10-Luminaria Led a pared, 350lm, 2W, IP54	3					3,00	
	L11-Luminaria Led a pared, 210lm, 2W, 13W IK10	1					16,00	
	EO1-Luminaria Emergency de pared tipo Led, 1 hora, 1	14					14,00	
	EO2-Luminaria Emergency de pared tipo Led, 1 hora	59					59,00	
	EO4-Luminaria Emergency de pared tipo Led, 1 hora						1,00	
	EO Luminaria Emergency de pared tipo Led, 300 horas, IP	4					4,00	
							221,00	8,73
								1.929,33
01.06.02	<p>Ud. Alimentación a luminaria cable 0,6/1 kV tubo PVC rígido</p> <p>Alimentación a luminaria, desde línea general tendida por bandeja o tubo hasta receptor, incluido: cable de derivación estándar con bombas, línea RZ1-k 0,6/1kV 3G2,5mm² Cu, tubo de PVC rígido multicapa, color gris claro, D 25, denominación 434.2.</p> <p>Incluye: preinstalación, terminales, elementos de sujeción en plástico inyectado, coque de protección, mano de obra, accesorios y pequeño material.</p> <p>Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.</p>							
	L05-Luminaria LM Lineal Encapada, 6.100lm, 6 W, IP6B						5,00	
	EO-Luminaria Emergency de pared tipo Led, 1 hora, IP						3,00	
							8,00	8,99
								71,92
01.06.03	<p>Ud. Alimentación DALI a luminaria tubo PVC flexible</p> <p>Alimentación a luminaria, desde línea general DALI tendida por bandeja o tubo hasta receptor, incluido: caja de derivación estándar con bombas, cable buido ALI 2: c: 1,5 mm², tubo de PVC flexible doble capa Ø=20 mm según REBT-02.</p> <p>Incluye: preinstalación, terminales, elementos de sujeción, mano de obra, accesorios y pequeño material.</p> <p>Totalmente ejecutada. Medida la unidad colocada.</p>							
	L01-Luminaria Led empotrada tipo Millo, 60x60mm, 1PM: 5,1401	37					37,00	
	LQ2-Luminaria Led empotrada tipo Millo, 60x60mm, 1PM: 4.5501	60					60,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	L0U111n111aLed em xilralle e te<illo,6!!!: IOO IP54;	6				6,00		
	J+.890lin;							
	LOil-111111111a L d am lrallla s. reh□,60 00 á'it; IPM;	72				72,00		
	J.. 1{11 *							
						175,00	10,70	1.872,50
01.06.04	Ud. L01-Luminaria Led empotrable en techo, 60x60 cm; IP54; 5.140lm; 36 W. Suminisro y montaje de lum- aña LEDempotrable en falso! ho 000x.6(M), mm con reobñmrenloprismalíco traslúcido, con disln'lmción extensiva<le lasill1tensida- d\3s lruminosas.Flujoluminosode 5 40 Lm, potencia oooeclada 36 W,tempera- u- ra d\3loolor 4000 K, Ra>8.0, IJGR19, 1PM RegulableDALII. InclIJJ\$Qp. de accesorios, asi oomo material en edóri) r mano de obra. Marca ORMALIT, m,odeloLX340GB9. Totalmerre ins alada y p.ro da.lMooida laurii.daclwlocada.							
	- ia.,taBata PB-							
	Aulijtilr.oi.	12				11,00		
	llespaólo diMcdo	2				2,00		
	Delipji,jjJolecr .rf	2				2,00		
	Aulada M1JSx:a	12				12,00		
	Desp:101ode uno s					3,00		
	- P{lllb P rjijP 1-							
	Dllsdoole	\$				3,00		
	-P{;:lj Syi!Cjª P2-							
	Oéscdi:tils	3				3,00		
						37,00	1116,32	3.93J,84
01.06.05	Ud. L02-Luminaria Led empotrable en techo, 60x60 cm; IP54; 4.550lm; 33 W. Sumi11isro y montaje de lum- aña LEDempotrable en falsotecho 000x.6(M) Om m con reoubñmienfoprismalíco traslúcido, con disln.1mci:ón extensiva<le lasimlensioda- cfes l1 umiriosas.Flujo lumioosode 455-5Lm, potericiooneclada 33 W, temperatu- ra del nlor 40(0)0 K, Ra>80, IJGR19, IP54, Re, gulableOALII. Inclu p.p. de accesorios, asi oomo material e fijaoon y m ino de Q.'bra. Marca ORMIALIT, m; ;j;deh; ;LX34DG . Totalmente ins alada y probada.Medida lau idacl colocada.							
	- lailt.a!Tii'Mt.a.P1-							
	Aula 1	12				12,00		
	AulalallartE<011alngia	12				12,00		
	Au 2	12				12,00		
	-PlllllasEI,UmdB P2-							
	Au 1	12				12,00		
	Aulij2	12				12,00		
						60,00	100,\$2	6.\$79,20
01.06.06	Ud. L03-Luminaria Led empotrable en techo, 60x60 cm; IP54; 3.890 lm; 29 W. Suminisro- y montaje de luminariaU: Dempotrable en falso techo 600x600 mm con reobrim: entoprism líoón; slúcido, con disHiliación e>: iter1si- a de lasinten\$ida- cles lumimms.Flujo luminoode 3800 lm, potenciaoo, 11eclada 29 W, temperatu- ra del color 4000 K. Ra>OO, IIGR19, IP54. R ulableOALt Inclu.w p.p. de accesorios, asi como material e fi'acióri y mano de obra. Marca ORM.AJ.IT, illo deloL.X34GB7. Totalmet1le i slalada y probada.Medida la u i:dacl oolocada.							
	- 15flb S ur.:J P2-							
	Oespaólo 1					3,00		
	0 2					J,00		
						6,00	10,26	411,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.07	<p>Ud. L04-Luminaria Led empotrable en techo, 60x60 cm; IP54; 3.410 lm; 26 W.</p> <p>Suministro y montaje de luminaria LED empotrable en falso techo 600x600, mm con reobandimiento prismático traslúcido, con disl. "bución extensiva" y las intensidades de 3410 lúmenes. Flujo luminoso de 3410 Lm, potencia óptica de 26 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80, IJGR:19, P54.Regulable D.AU.</p> <p>Incluido p.p. de accesorios, así como material de fijación y mano de obra.</p> <p>Marca ORMAI.LIT, modelo LX340GBE.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	- Iluminaria Pfl... P-1 -							
	Jlu113	1G				15,00		
	Au(U	15				15,00		
	-Plata... Se... P2-							
	:S... profsore	12				12,00		
	Au 3	15				15,00		
	Aula	15				18,00		
						72,00	1(16,32	7.65-5.04
01.06.08	<p>Ud. LOS-Luminaria Led Lineal Estanca, 6.500 lm, 48 W, IP66</p> <p>Suministro y montaje de luminaria estanca tipo LEO, con carcasa y chltl. ISO' de protección: IP66, IK08, 6.500 lúmenes, 48 W, temperatura de color 4.000K, mod1:1lo ORMALIT DI 5HHe-nnelic li11e 48W/840 o eq. ulv. alenl8,</p> <p>Incluido p.p. accesorios, así como material de fijación y mano de obra.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	Planta Baja PB	3				3,00		
	Planta Cubierta PC	2				2,00		
						5,00	116,92	584,60
01.06.09	<p>Ud. L06-Luminaria Led Downlight, 700 lm, 6,4 W, IP54, 083</p> <p>Suministro y montaje de downlight tipo LEO, instalada empotrada en techo, IP54 700 lúmenes, 6,4 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80.</p> <p>Marca ORMALIT, modelo IR04STBIRQdbw. nlight o eq. lli alenlé,</p> <p>Incluidos elementos de sujeción a techo, accesorios, etc. material.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	- Iluminaria Pfl... PB-							
	Aseo					1,00		
	Asco1					1,00		
	-PIE... IP... f>l -							
	Afoo 1					1,00		
	Jlle0 /					1,00		
	AsaóáU... (S.	13				13,00		
	Aseo alumnos.	H				13,00		
	- P... f... 1=2 -							
	Asoo 1					1,00		
	Aseo:?					1,00		
						32,00	39,54	1.265,28
01.06.10	<p>Ud. L07-Luminaria Led Downlight, 1.500 lm, 14,3 W, IP54, 0155</p> <p>Suministro y montaje de downlight tipo LED, instalada empotrada en techo, IP54, 1500 lúmenes, 14,3 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80.</p> <p>Marca ORMAI.LIT, modelo EHM14!BHAT MINI downlight o eq. livalente,</p> <p>Incluidos elementos de sujeción a techo, accesorios, etc. material.</p> <p>Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	- Iluminaria Ba,a PB-							
	Aseo	i				2,00		
	Afoo2	2				2,00		
	Alle0 l	l				2,00		
	Asaó	2				2,00		
	-Plata... Palinera fi1 -							
	Asao	i				2,00		
	Asoo2	2				2,00		
	Clar10 fmpieZit!	l				2,00		
	- Iluminaria Segurilila P2-							
	Alle1	2				2,00		
	Asao2	2				2,00		
						18,00	39,54	711,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.11	<p>Ud. LOS-Luminaria Led Downlight, 1.600 lm, 13 W, IP54, 0230</p> <p>Suministro y montaje de downlight tipo LED, instalado empotrado en techo, IP54, 1600 lúmenes, 13 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80. Marca NORMALIT, modelo EHI14B HAT HR downlight o equivalente, Incluidos elementos de sujeción a techo, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	- Planta Baja PB - Vestibulo	20				20,00		
	- Planta Primera P1 - Espacio de circulación	16				16,00		
	- Planta Segunda P2 - Espacio de circulación	16				16,00		
						<u>52,00</u>	46,96	2.441,92
01.06.12	<p>Ud. L09-Luminaria Led aplique pared,1.655lm, 20 W, IP66</p> <p>Suministro y montaje de aplique de pared tipo LED, instalado en pared, IP66, 1.655 lúmenes, 20 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80, Marca LOMBARDO, modelo ART.250 LL116100N, o equivalente, Incluidos elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	Escaleras 1	8				8,00		
	Escaleras 2	8				8,00		
	Escaleras cubierta	3				3,00		
						<u>19,00</u>	83,00	1.577,00
01.06.13	<p>Ud. L10-Luminaria Led aplique pared, 350 lm, 8 W, IP54</p> <p>Suministro y montaje de aplique de pared tipo LED, instalado en pared, IP54, 350 lúmenes, 8 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80. Marca LOMBARDO, modelo DODO.100 LL14303WN, o equivalente, Incluidos elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	- Planta Baja PB - Ascensor	1				1,00		
	- Planta Primera P1 - Ascensor	1				1,00		
	- Planta Segunda P2 - Ascensor	1				1,00		
						<u>3,00</u>	89,36	268,08
01.06.14	<p>Ud. L11-Luminaria Led foco, 2.140lm, 13 W, IK10 IP65</p> <p>Suministro y montaje de foco LED, instalado en techo de porche, empotrado IP65, 2.140 lúmenes, 13 W, temperatura de color 4000 K, Ra>80, IK10. Marca GHIDINI LIGHTING SRL, modelo MAXISPIA - GH5317, BRXA400EN, o equivalente, Incluidos elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	- Planta Baja PB - Espacio bajo porche	16				16,00		
						<u>16,00</u>	350,12	5.601,92
01.06.15	<p>Ud. E01-Luminaria de Emergencia empotrada tipo Led, 60 lm, 1 hora, IP44</p> <p>Aparato autónomo de alumbrado de emergencia para montaje empotrado IP44 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 60 lúmenes, y lámpara de señalización, con caja de empotrar. Incluso caja para empotrar en techo, kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo serie 15, 15-060 o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	Planta Baja PB	4				4,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Primera P1	6				6,00		
	Planta Segunda P2	4				4,00		
						14,00	sa,s2	819,28
01.06.16	<p>Ud. E02-Luminaria de Emergencia empotrada tipo Led, 150 lm, 1 hora, IP44 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia para montaje empotrado IP44 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 150 lúmenes, y lámpara de señalización, con caja de empotrar. Incluso caja para empotrar en techo, kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo serie 15, 15-150 o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	Planta Baja PB	13				13,00		
	Planta Primera P1	21				21,00		
	Planta Segunda P2	21				21,00		
	Escaleras 1	2				2,00		
	Escaleras 2	2				2,00		
						59,00	68,06	4.015,54
01.06.17	<p>Ud. E03-Luminaria de Emergencia estancia tipo Led, 150 lm, 1 hora, IP66 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia estancia para montaje de superficie IP66 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 150 lúmenes, y lámpara de señalización. Incluso kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo serie 15, 15-150E o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	Planta Baja PB	2				2,00		
	Planta Cubierta PC	1				1,00		
						3,00	79,88	239,64
01.06.18	<p>Ud. E04-Luminaria de Emergencia empotrada tipo Led permanente, 150 lm, 1 hora, IP44 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia permanente para montaje empotrado IP44 para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 150 lúmenes, y lámpara de señalización, con caja de empotrar. Incluso caja para empotrar en techo, kit de autonomía, p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo serie 15, 15-150P o equivalente. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	Planta Baja PB					1,00		
						1,00	95,62	95,62
01.06.19	<p>Ud. E0S-Luminaria de Emergencia estancia tipo Led, 300 lm, 1 hora, IP65, 0350 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia para montaje de superficie, IP65, IK10, para 1 hora de autonomía, con lámpara de emergencia led de 300 lúmenes, y lámpara de señalización. Incluso p.p. de elementos de sujeción, accesorios y pequeño material. Marca Normalux, modelo URO UL-300 o equivalente. Dimensiones 350 x 350 x 80 mm. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.</p>							
	Planta Baja PB	4				4,00		
						4,00	219,96	879,84
	TOTAL 01.06.....							40.763,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	REDES DE TIERRA							
01.07.01	Ud. Pica de acero cobreado de D=14 mm. y L=2 m Suministro y montaje de pica de acero cobreado de diámetro 14 mm. y 2 metros de longitud, incluso conexión mediante soldadura aluminotérmica Cadweld al electrodo correspondiente. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.							
	PaT BT	8				8,00		
	Grupo electrógeno	6				6,00		
						14,00	29,54	413,56
01.07.02	Ud. Soldadura aluminotérmica Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	Ascensor					1,00		
	Cuadros eléctricos					1,00		
						2,00	16,22	32,44
01.07.03	Ud. Caja de comprobación de resistencia Suministro y montaje de Caja de comprobación de PVC estanca IP-55, 250x150 mm. con tapa, incluyendo puente de comprobación de resistencia, de cobre electrolítico UNE C-1110, capaz para cable hasta 95 mm ² de sección incluso p.p. de elementos de sujeción, conexión de cable de p.a.t. mediante la correspondiente brida. Totalmente instalada, comprobada y medida, incluso emisión de certificado. Medida la unidad colocada.							
	Cuadros eléctricos	2				2,00		
						2,00	28,13	56,26
01.07.04	MI. Conductor de cobre desnudo sección 1x50 mm' Suministro y montaje de Conductor de tierra compuesto por conductor de cable de cobre desnudo de 1x50 mm ² de sección, enterrado a 80 cm. de profundidad, completo, incluso p.p. de sujeción, pequeño material, conexionado. Totalmente ejecutado y acabado según normas. Medida la longitud colocada.							
		150,00				150,00		
						150,00	7,47	1.120,50
01.07.05	Ud. Conexión a estructura Conexión de estructura al anillo general p.a.t. B.T. incluyendo latiguillos de Cu, de sección 1x50 mm ² , incluyendo soldaduras aluminotermicas (2) tipo Cadweld para la conexión tanto al electrodo p.a.t. como a la estructura (armado de zapatas). Totalmente ejecutada.							
		27				27,00		
						27,00	19,64	530,28
01.07.06	MI. Conductor de cobre desnudo sección 1x95 mm' Suministro y montaje de conductor de tierra compuesto por conductor de cable de cobre desnudo de 1x95 mm ² de sección, enterrado a 50 cm de profundidad, completo, incluso p.p. de sujeción, pequeño material, conexionado. Totalmente ejecutado y acabado según normas. Medida la longitud colocada.							
	Grupo electrógeno	40,00				40,00		
						40,00	11,29	451,60
01.07.07	MI Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 1x95 mm' amarillo verde Suministro y montaje de Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexible, sección 1x95 mm ² , para puesta a tierra, color amarillo verde, colocado sobre bandeja o bajo tubo protector en los circuitos que se señalan, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización indeleble del circuito en los extremos tipo Duplix de Legrand o similar, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PaT Cuadros	2	5,00			10,00		
						10,00	15,69	156,90
01.07.08	Ud. Medición de resistencia del electrodo de puesta a tierra Certificado de medición de la resistencia del electrodo de puesta a tierra. Incluso emisión de informe.					1,00		
						1,00	300,00	300,00
01.07.09	Ud. Red equipotencial aseos y vestuarios Conductor de cobre RZ1-k 0,6/1 kV de sección 1x4mm ² para red equipotencial aseo, uniendo todas partes metálicas, grifos, sanitarios, rejillas, etc, a la red de tierra. Incluida parte proporcional de fijaciones y terminales homologados. Totalmente instalado. Medida la longitud colocada.	6				6,00		
						6,00	37,00	222,00
01.07.10	MI Zanja anillo Red de Tierras Ejecución de zanja para red de tierras, de dimensiones 40x50 cm, ejecutada por medios mecánicos, incluyendo la apertura y el tapado y compactado posterior de la misma con el terreno procedente de la excavación de la misma. Incluso empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida su longitud.					150,00		
	PaT BT					150,00		
	Grupo electrógeno					18,00		
						168,00	6,07	1.019,76
TOTAL 01.07								4.303,30
01.08	DOCUMENTACION FINAL OBRA							
01.08.01	Ud. Documentación final de obra Documentación final de obra incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento - Certificados de garantía - Homologaciones - Certificados y protocolos de ensayos - Cursos de formación de usuarios - Cursos de formación de mantenimiento					1,00		
						1,00	1.200,00	1.200,00
01.08.02	Ud. Legalización Baja Tensión Legalización de la instalación de baja tensión, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el colegio profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante servicios territoriales de industria y entidades colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Incluso inspección de la instalación por parte de una OCA. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la legalización.					1,00		
						1,00	450,00	450,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.03	<p>Ud. Verificación de la instalación eléctrica baja tensión</p> <p>Verificación de la instalación eléctrica de baja tensión, según la ITC-BT-19, la ITC-BT-18 y las normas LINIc 2(1460-6-61 y ENI 61557, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medida de los conductores de protección (todos los cuadros, receptores, aleatorio). - Medida de la resistencia de puesta a tierra (en todas las salidas desde el anillo neutro). - Medida de la resistencia de aislamiento de los conductores (todos los cables). - Medida de la rigidez eléctrica. - Medida de corrientes de fuga (neutro, transformador, borne principal tierra BT). - Medida de la impedancia de fallos y posible corriente de cortocircuito (F-PE; F-N; F-F; N-PE) (en todos los cuadros). - Medida de la tensión de contacto (locales húmedos, todos los cuadros, receptores, etc.). - Comprobación de la inercia de disparo de los interruptores diferenciales (todos los ID). - Comprobación de la secuencia de fases (motores, cargas inductivas). - Comprobación de dispositivos de protección contra sobretensiones (todos los protectores en cuadros). - Medida de la tensión y corriente en puntos más alejados del cuadro general). Incluso emisión de informe con los valores obtenidos. 							
						1,00		
						1,00	500,00	500,00
	TOTAL 01.08							<u>2.150,00</u>
	TOTAL 01							129.404,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES							
02.01	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO							
02.01.01	ENLACES							
02.01.01.01	m Cableado fibra óptica 24 FO 9/125 monomodo LSZH Cable de interior exterior TeraSPEED 24 fibras multimodo B2ca, s1a. d0, a1, de construcción holgado, además sin gel, libre de rayos UV, completamente eléctrico y frente a roedores, diámetro exterior máximo 13,61mm y de alta tensión de tracción (4448N puntual y 13341N permanente), modelo C-IN-HTS de Ce>mmScope o eq, 1 Jivalente. Se deberán aportar cables de distancias mínimas, arandelas para aplicaciones C:tllemel y FC en función de la aplicación y número de conexiones. Dichos cables serán p(Jbl s y no podrán haber sido realizados a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (web-Track) para descargar las medidas creadas a la online de fibra en 1to d'ueJet"do el numero c:ki serie de la bobina, para asegurarse de que el número de cables antes de la instalación. Incluye pequeño material y medios de elevación para su instalación. Medida totalmente terminada, perfectamente instalada, conexiónada y protegida, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultadiva.	80				80,00		
						80,00	6,58	526,40
	TOTAL 02.01.01							526,40
02.01.02	INSTALACIÓN DE RACKS							
02.01.02.01	Ud. Armario 22U, 19", 600 mm de fondo, incl. Accesorios Armario mural 22U modelo BIACOMA.SI1266 o equivalente de dimensión 600x 600x1165mm, acabado en pintura en polvo color negro RAL 9004 Incluye: - Puerta delantera de cristal templado con marco y ventilación. - Cerradura de mano para seguridad con pulsador de emergencia. - Puerta trasera perforada 85% para facilitar la ventilación. - Paneles laterales desmontables con sistema de cierre rápido y alojamiento para cerradura de llave. - Perfiles de aluminio de 11 mm de espesor, ajustables en profundidad. - Tectio mecanizado para montaje de cables en los 4 lados y a la altura central para instalar o montaje de ventiladores, o rack con tapas desmontables. - Base ventilada de cables con tapa frontal, delantera y trasera. - Tomas de fibra en puertas, básicas y laterales (incluso cables). - Guiacables verticales con tapa y clips de plástico. - Incorporación de 4 niveladores y juego de 4 ruedas, 2 con freno y 2 sin freno. - Capacidad de carga estática 800KG, capacidad de movimiento 400 KG. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexiónada y protegida, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultadiva,	1,00				1,00	3.010,78	3.010,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.01.02.02	<p>Ud. Convertidor de medios Gigabit WDM (transceptor)</p> <p>Convertidor de medios Gigabit WDM con 1 puerto SFP de negociación automática a 10/100/1000 Mbps compatible con SFP+ MDI/ MDIX, modelo TL-FC311A-2 de IP-LINK o similar, con las siguientes características:</p> <p>Red Estándares y Protocolos IEEE 802.31, 802.3-ii, 802.3ah, 802.3z</p> <p>Ambiente- Temperatura de funcionamiento 0°C a 55°C (32°F a 122°F) Temperatura de almacenamiento -40°C a 70°C (-40°F a 158°F) Humedad de funcionamiento 10% a 90% RH no condensación Humedad de almacenamiento 5% a 90% de humedad relativa sin condensación</p> <p>Características de Hardware Interfaz • 1 puerto de fibra SFP Gigabit • 1 puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps (Auto MDI/ MDIX) Medios de Red • Fibra multimodo • Cable JTP categoría 5, 5e (máximo 100 m) Frente a la Alim. de corriente Adm. de corriente externa: 5 V / 0,5 A LEO PWR, LirMAcl Dimensiones 3.7" x 2.9" x 1.1" (94.5 x 73.0 x 27.0 mm) Longitud de onda 1550 nm TX, 1310 nm RX Convertidor de medio y m/h/Jo</p> <p>Tipo de Fibra Fibra monomodo de 9/125 µm (:52 km)</p> <p>Otros • Media Converter TL-FC311A-2 • Power Adapter • Installation Guide</p> <p>Incluye pequeño material para su instalación. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conectada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>								
	Cuadro colegio existente					1,00			
	Rack					1,00			
						2,00	52,39	104,78	
02.01.02.03	<p>Ud. Panel de parcheo para 24 RJ-45 apantallados 19" 1U</p> <p>Panel modular angular de inserción universal para 24 RJ45 apantallado en 1U, modelo Cal 6 Flat 110-Style Panel Patch Panel con referencia 00500-IJ24 de UEVITON o equivalente.</p> <p>Los paneles deberán estar etiquetados con cinta de vinilo blanca y letra impresa negra indicando el número de puerto.</p> <p>Incluye pequeño material y medios para su instalación. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conectada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa,</p>								
	DATOS	2				2,00			
	DATOS/WIFI	1				1,00			
						3,00	97,20	291,60	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.01.02.04	<p>Ud. Switch de 48 puertos</p> <p>SWitcfl 8 puertos moodelo C9200L-4ST-4G.JE ele- CISCOo equiivalente-,de caracie- nisUc.as:</p> <p><u>Características de administración</u></p> <p>T o de Interruptor: Gesiionaelo</p> <p>Capa del iritermptor: L2JL3</p> <p>Calidad de simiicio (QoS)sopórw</p> <p>Mminislración oosada en web</p> <p>Clasificacioideltráfico</p> <p>Inspección ARP</p> <p>Corrfiguraoiónele ajustes de ubieación(CLI)</p> <p><u>Puertos e interfaces</u></p> <p>Cantld'adde puertosba.sicos d',e cotuTiudadóriRJ-45Elhernel: 4ll</p> <p>PueMs lipo básico OOconmuia-oió:nRJ-45Elhet'et Gigabl Ethernet11e1 (10/100/1000)</p> <p><u>Transmisión de datos</u></p> <p>Tablaide direccior1es MAC 3200(1emradas</p> <p>Jumbo Frames, soporte</p> <p>TramasJumoo9198</p> <p>Velocidadde reclreconamiellode jM1que1.és t1 Gl:ip,s) 41.66 pps</p> <p>Memoria i termecliade j>aquetesS MB</p> <p>Cone-)l)óri</p> <p>Est.indar de red:IEEE802.1D,IEEE802.fla.l8EE8-02.1p,IEEE802.1s,l8EE 002.1w,1EIEE 002.1x,IEEE802.3acl,IEEE802.3af,IEEE802.3ap,IEEE8.02.3bz,IE-EE802,3u,IEEE602.3z</p> <p>Bielireccimrnllo completo (Full duplex)</p> <p>Soporte VLAN</p> <p>Númerode VIANs 4000</p> <p><u>Funciones. ele mullicifusion</u></p> <p>Mulli(lifusión, \$Ofiorle</p> <p><u>Seguridad</u></p> <p>Caraci.erisUcas de IOHOPOHCP smk<lping</p> <p>Lisia de Controlde Aooeso(ACL)</p> <p><u>Condiciones ambientales</u></p> <p>Intervalo de temperatura operativa -5- 40C</p> <p>Intervalo de lellJleralJrade almacenaje -40 - 70 *C</p> <p>Intervalo de humedad relaliva para funcionamiento 5 - 90%</p> <p>Allilu.dde furioncamiento O - 3000 m</p> <p><u>Pf3SCL y dimensio11es</u></p> <p>Andlo 445 mm</p> <p>Profundidadd26-8 mm</p> <p>Allum 44 mm</p> <p>PeSCJ 4,36 kg</p> <p>Medida I un- dperr: men mstalad , conerj(nad y probada, intilutdo\$ IOS medios n 'ialésruice:iaaos, ín iCi'titfJI'ffl la Direccii'in FaaAtativili.</p>								
						1,00			
						1,00	3.710,78	3.710,78	
02.01.02.05	<p>Ud. Switch de 24 puertos</p> <p>Switc-tl 24 puertos modelo C9.200L-24 -4G-1:ele- CISC:-0o equiivalente-,de caracie- nisUcas.:</p> <p><u>Características de administración</u></p> <p>TI o de inte.rruptoc Gesiionaelo</p> <p>Capa del iritern.1plor L3</p> <p>Calidadde se,rñicio (QoS) soporte</p> <p>Mminislraciónbasada en weli</p> <p>Clasifira-ol&ndeltráfico</p> <p>Inspección ARP</p> <p>Corrfiguraoiónele ajustes de llbiea.dón (CLI)</p> <p><u>Puertos e Interfaces</u></p> <p>Cantld'ad de puertos básicos de conmutadóri RJ-45:lhernel: 24</p> <p>Puertos lipob.iisico dle c,;irimulació:nR:J-45Elhetriet Giga'b'it Eth.ernet (10/100/1000}</p> <p>Cam1dadde puertos Fast Ethernet (cotJre): 20</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 4</p> <p>Categoría eléctrica: Categoría 1E de categoría 1E en jack</p> <p><u>Red</u></p> <p>Estándares de red IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3az, IEEE 802.3b, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z</p> <p>Soporte 10G</p> <p>Tecnología de cableado de cobre: 10BASE-T, 10GBASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T</p> <p>Bidireccional completo (Full duplex)</p> <p>Ruta de IP</p> <p>Ruta de entrada: 3000</p> <p>Soporte de control de flujo</p> <p>Protocolo de árbol de expansión</p> <p>Soporte VLAN</p> <p>Número de VLANs 4 (196)</p> <p><u>Transmisión de datos</u></p> <p>Tabla de direcciones MAC en la entrada</p> <p>Categoría de conmutación 56 Gbps</p> <p>Tasa de reenvío 41,66 Mp/s</p> <p>Jumbo Frames, soporte-Si</p> <p>Tramas Jumbo 9198</p> <p>Velocidad de retransmisión de paquetes (1 Gbps) 41.66pps</p> <p>Memoria intermedia de paquetes 6 MB</p> <p><u>Protocolos</u></p> <p>Protocolos de gestión SNMPv1, SNMPv3</p> <p>Protocolo de enrutamiento OSPF, RIP, VRRP</p> <p><u>Características</u></p> <p>Estándar de red IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3az, IEEE 802.3b, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z</p> <p>Soporte 10G</p> <p>Tecnología de cableado de cobre: 10BASE-T, 10GBASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T</p> <p>Bidireccional completo (Full duplex)</p> <p>Ruta de IP</p> <p>Ruta de entrada: 3000</p> <p>Soporte de control de flujo</p> <p>Protocolo de árbol de expansión</p> <p>Soporte VLAN</p> <p>Número de VLANs 024</p> <p><u>Control de energía</u></p> <p>Fuente de alimentación incluida</p> <p>Suministro de energía redundante (PS), soporte</p> <p>Voltaje de entrada AC 100 - 240 V</p> <p>Frecuencia de entrada AC 50 - 60 Hz</p> <p>Consumo de energía 125 W</p> <p><u>Funciones de multidifusión</u></p> <p>Multidifusión, soporte</p> <p>Tabla de direcciones MAC Multidifusión 1000 entradas</p> <p>Entradas multidifusión para IPv4 3000 Entradas multidifusión para IPv6 1500</p> <p><u>Seguridad</u></p> <p>Límite de Control de Acceso (ACL)</p> <p>Algoritmos de seguridad de 128-bit AES</p> <p><u>Condiciones ambientales</u></p> <p>Intervalo de temperatura operativa -5 - 46 °C</p> <p>Intervalo de temperatura de almacenamiento -40 - 70 °C</p> <p>Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 5 - 90%</p> <p>Altura máxima de instalación 0 - 3000 m</p> <p><u>Peso y dimensiones</u></p> <p>Ancho 445 mm</p> <p>Profundidad 288 mm</p> <p>Altura 44 mm</p> <p>Peso 4,35 kg</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medida de unidades de potencia eléctrica para la prueba de los dispositivos necesarios, según indicaciones de, OITDÓI Faw 1iv .							
	DATOS					1,00		
						1,00	2.000,78	2.000,78
02.01.02.06	<p>Ud. Switch de 24 puertos PoE</p> <p>Switch 2-4 puertos PoE modelo C9200I-24P-4G de CISEO o equivalente, de características:</p> <p><u>Características de administración</u></p> <p>Tipo de interruptor: Gestionado</p> <p>Capa de interruptor: L3</p> <p>Calidad de servicio (QoS) soporte</p> <p>Administración basada en web</p> <p>Clasificación de tráfico</p> <p>Inspección ARP</p> <p>Configuración de ajustes de ubicación (CLI)</p> <p><u>Puertos e Interfaces</u></p> <p>Conmutación de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24</p> <p>Puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)</p> <p>Características de puertos Fast Ethernet (cobre): 2H</p> <p>Gigabit Ethernet (fibra), características de puertos: 4</p> <p>Colector eléctrico: Correción de alimentación: AC-in</p> <p><u>Red</u></p> <p>Estándar de red IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z</p> <p>Soporte 11JG</p> <p>Tecnología de cableado: UTP, Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7, Cat 7A</p> <p>SE-TX, 1000BASE-T</p> <p>Bidireccional: Full duplex</p> <p>Protocolo de IP</p> <p>Rufo de empuje 3000</p> <p>Soporte de control de flujo</p> <p>Protección de línea de expansión</p> <p>Soporte VLAN</p> <p>Número de VLANs 4096</p> <p><u>Transmisión de datos</u></p> <p>Capacidad de conmutación 5S Gbit/s</p> <p>Tasa de reenvío 41,66 Mpps</p> <p>Tabla de direcciones MAC 10000 entradas</p> <p>Jumbo Frames, soporte</p> <p>Tramas Jumbo 9198</p> <p>Memoria de caché de 64MB</p> <p><u>Seguridad</u></p> <p>Lista de Control de Acceso (ACL)</p> <p>Algoritmos de seguridad de cifrado 128-bit AES</p> <p><u>Funciones de multicasting</u></p> <p>Multidifusión, soporte</p> <p>Tabla de direcciones MAC Multidifusión 1000 en 1 millón</p> <p>En 1 millón de direcciones para IPv4 3000</p> <p>En 1 millón de direcciones para IPv6 1500</p> <p><u>Protocolos</u></p> <p>Protocolos de gestión SNMPv1/v2c/v3</p> <p>Protocolo de enrutamiento CCIP, EIGRP, OSPF, RIP, VRIP</p> <p><u>Desempeño</u></p> <p>Tipo de memoria DRAM</p> <p>Capacidad de memoria medida en Megabits en el sistema de hardware</p> <p>Memoria interna 2000 MB MB</p> <p>Memoria Flash 4000 MB MB</p> <p>Consumo de potencia de alimentación (SA) 85176000</p> <p><u>Control de energía</u></p> <p>Fuente de alimentación incluida</p> <p>Suministro de energía redundante (RPS), soporte</p> <p>Voltaje de entrada AC 100-240 V</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>reooeocia de e.nlrada M; 50 - 60 Hz Co11ie11te efe er1trada 1.6 - 0.7 A Cor.sumo energ tlc:o 125W <u>Alimerilación a tra...és de Blhernet (PoE)</u> Energiasotrne Eth@mel (PoE) Caritid,addti puemJ6 Power over Ethernst{PoE} 24 Alimen acióil mediante Elhernet Plus (PoE +) Canloadde Plvertos 24 <u>Coildiciones ambientales</u> Intervalo de ten(J)eraluraoperativa -5- 45 e 1Intervalo de teill(J)eraiura de almacet1aje -40 - 70e 1Intervalo de humedad relaUva para rumclonemlen, to li - 90% Allilud cle funcionamiento O - 3000 m <u>PII\$J:l y dime11SiMe-\$</u> Andlo 445 rnm Profumiclad2S8mm Allura 44 mm Medida la unklad perfectamente instalada, cot1exionacfa r protmda,in:duid'oslos medios auxiliares eoesarios,segO:n indicaciones de laDirección Facullaliva.</p>							
	WIFI					1,00		
02.01.02.07	<p>Ud. Latiguillo RJ-45 colores voz/datos S/FTP CAT6A 0,3m LaUguillo LSZHRJ4:5.1RJ45,CategJOJía 6A SIFTPde 0,3 melros y ele colorblanoo, referencia6AS10 de LEVITONo ecjuival!!"nl.e. Medida la unklad totalmenteterm- acia, perfectamente illStalada, conexcionada y probada, nciumoslos medios a1Jxiliareneoesarios, según indicaciones de laDi- rección Faculla.1iva.</p>					1,00	2.260,78	2.260,78
	DATOS	48					48,00	
	WIFI	11					11,00	
	FO	1					1,00	
						60,00	12,05	723,00
02.01.02.08	<p>Ud. Pasacables 19" con cepillo PasahilosmodeloBIA.COMPSC-01 o equivalente, epara in, st.ilar en ela maño, de 1U y d'.e dime11siimes 483x44xrn mm. Incluye pe, queMo material para s insh:iladón. Medida la unit!.aitl to1almoo1.terminada, perlectamooleiMtalada, rnnexionada y p:rob-ada, "ndui<loslosrlédiosauxiliares!!#3Qi\$ari0\$, según indicaciO!!\$ diil' laDi- fijccie611 Facullali'la.</p>							
		11					11,00	
						11,00	14,39	158,29
02.01.02.09	<p>Ud. Regleta 19" de 8 SCHUKOS e/interruptor 1U Base dislñbución bipolaroon i erruptor16A Te si.ónn.ominal25(1V.Cablede ali- mentaojó.nde 3 metros (3:d,5mm2') equipado con clavijade 2FH,T 10/16 A 250 V. Preriarado riarar íj ción oo 19". Incluye pji!CJueño material para su in\$taleación. Medida la Jnidad totalmoow terminada, perfectam!!flw irmalada, ccine, xionada y p:roi:lada, "nduidos losmedios auxiliares oo s.uios, SA3gün indicaciortes de laDi- rección Facullalwa.</p>							
							1,00	
						1,00	84,26	84,26
02.01.02.10	<p>Ud. Pasahilos 1U Pasahilosp1Jra inmlaren el dhasis v-erticaldel rack y facilit.ar elenru amientode loslatijpi los, de fñ y 63,5mmde anchura por 98,044 de proaundida<l, cori anil abiÉrta de goma flexible. Incluyepequefto material para su instalación.. Medida launida d fo1almanleterminadla, perfoolamerile ir1Slalacía, conexcionada y prottada, nduidos losmedios a.uixillaresrieoesarios, según.n Indicaciones de laDi- re nFai::ulhi.1iv .</p>							
		2					2,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02.11	Ud. Bandeja 2U para equipos profundidad 400 mm Bandeja para fijación frontal para colocación en ranuras interiores con una carga máxima de 40 kg y para 2 unidades. Dimensiones 484,6x300x48,5. Medida la unidad totalmente terminada, perforada e instalada, con conexión y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.					2,00	12,79	25,58
						1,00		
02.01.02.12	Ud. Medidas de reflectometría Medidas de reflectometría óptica por enlace. Medida la medida totalmente terminada, perforada e instalada, con conexión y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.					1,00	74,26	74,26
						60		
						60,00	10,00	600,00
TOTAL 02.01.02.....								13.044,89
02.01.03	CABLEADO Y TOMAS DE USUARIO							
02.01.03.01	Ud. Toma de datos CAT6 certificada, incluido cable S/FTP de comunicación a rack Suministro, crimpado, montaje y certificación de 1 loma de 48 pines RJ-45 hembra Cat 6A cable SHIP Gal 6A ha, st. ap. en rack en el rack de comunicaciones ubicado en la planta baja, incluido el montaje del cable en el conector RJ-45 de pared y parcheo. Toma de usuario totalmente terminada en caja de mecanismos ubicada en pared, en suelo, o en falso techo, según planos de Telecomunicaciones. Incluye, e.p.p. del suministro y montaje de tubo plástico corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro seleccionado para los últimos metros del trayecto, 70% de ocupación máxima, incluidas las fijaciones a parámetros, p.p. de cajas de derivación, pasarnudos, accesorios, y guía pasacables. - Cable Cat6 S/FTP 23AWG, diámetro exterior 7,5±0,5mm, rúmulo CPR Clase C, dt, a1, IEEE P-802.3, m, Clase E ISO/IEC 11801 Edición 2.1, Clase EN 50173-1:2011 ANSI/TIA-568-C.2, IEEE 802.3af, ab, para aplicaciones PoE hasta 75W. Modelo TO IOASF-C1-LB5 de Keynet o equivalente. - Conector RJ45 hembra tipo Keystone compatible con el ángulo de montaje de 90° y contactos de 50 micras "flash oro" Categoría 6A. Cumple IEC 60512-1 y -2 (Ed 2) para permitir aplicaciones PoE hasta 75W. Permite el montaje en horizontal y vertical. Incluye el cableado, incluido el montaje. Incluye el cableado certificado. Incluye el montaje de la documentación de instalación de los dispositivos.					48	48,00	
						11	11,00	
						59,00	20,31	1.198,29
02.01.03.02	Ud. Caja de mecanismos empotrada en pared/panel o guardapolvos para 1 toma de datos Suministro y montaje de caja de mecanismos con guardapolvos empotrada en pared, incluyendo: - 1 caja para placa 45x45, blanca - 1 placa para conectar conector hembra RJ 45 de categoría 6A, con guardapolvos. • 1 Embudo de 80x110 para una placa 45x45, color blanco - Muebles de alfiler (marco, separadores, etc.). Incluye el cableado de los cables y cajas según ITC-BT-2.1, accesorios y complementos. Totalmente instalado.					11	11,00	
						11,00	25,69	282,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.03.03	<p>Ud. Cableado par trenzado FTP categoría 6A LSZH, DCa</p> <p>Suministro e instalación de cableado de par trenzado, formada por cable FTP de 4 partes, categoría 6A, 1. SZH, resistente al fuego con certificación, en montaje en canal bandeja, 1 lado, montaje y conexión.</p>							
	B-AJLA PLÁSTIC MIESP. DIRECC	4	40,00				160,00	
	PB-AI, IL/1M. USJCMIESP. SECRET.	4	40,00				160,00	
	PB- OESPACHO DE TUTORIAS	1	40,00				40,00	
	PN-ESPACIOBAJO PORCI-E	1	40,00				40,00	
	f1-AULA1	3	55,00				165,00	
	P1-AULA1 LER TEC OLOG SOO E	12	50,00				600,00	
	P1-AULA2	1	45,00				135,00	
	P1-AJLJi1	3	52,00				156,00	
	P1-TC-f. IBABAJO AULA 4	3	55,00				135,00	
	2-AULA1 S. PROF	9	55,00				495,00	
	P2-AULA 2/DESD	7	46,00				315,00	
	f2-AULA3. DESP	4	52,00				208,00	
	P2-AULA 4/DESP	4	45,00				180,00	
						2.789,00	3,17	8.841,13
02.01.03.04	<p>Ud. Punto de acceso Tecnología 802.11ax(Wi-Fi 6)</p> <p>Suministro y montaje de punto de acceso, modelo Cisco Catalyst Serie 9105w o similar, dotado de montaje en pared, estándar IEEE 802.11 a.x), para aplicaciones avanzadas como video 4K. Incluye licencia de colaboración de alta densidad y alta definición, oficinas totalmente inalámbricas e IoT. Wi-Fi 6 diseñado para utilizar las bandas de 2,4 GHz y 5 GHz. Incluyendo el porcentaje de luos y cajas según ITC-IU -21, accesorios y complementos. Totalmente instalado y conectado.</p>							
	WIFI	11					11,00	
							11,00	516,91
								5.686,01
	TOTAL 02.01.03							16.008,02
02.01.04	DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO							
STCE	<p>Ud. Documentación de proyecto y as built del sistema de cableado estructurado</p> <p>Documentación en formato papil y electrónico del Sistema de Cableado Estructurado, incluyendo como mínimo:</p> <p>Planteamiento del proyecto antes del comienzo de los trabajos.</p> <p>Diagrama de la instalación prevista en cada rack de 19", antes del comienzo de los trabajos.</p> <p>Manuales y guías de instalación del fabricante de todos los equipos, incluyendo especificación de cableado necesario.</p> <p>Diagrama de bloques del sistema o instalación.</p> <p>Certificado y homologación de la empresa instaladora para ejecutar el proyecto de acuerdo a la normativa vigente. (Empresa instaladora y certificadora de cableado estructurado, empresa instaladora de instalaciones de seguridad, según el caso).</p> <p>Memoria del proyecto incluyendo material utilizado, listado de marcas y modelos de todo el equipamiento instalado con sus hojas de características técnicas y fichas técnicas.</p> <p>Planos "as built" con ubicación y numeración o denominación de todas las, así como las características de cableado de la instalación. Esquemas de cableado en el equipamiento instalado en racks de 19".</p> <p>Memoria del certificado de cableado estructurado de conformidad, en su caso, junto con el archivo de certificación y medidas completas.</p> <p>Memoria del cableado de fibra óptica, en su caso, junto con el certificado de certificación y medidas completas.</p> <p>Descripción de las condiciones de garantía de los materiales de la instalación,</p> <p>Manuales de Usuario de los equipos y sistemas</p> <p>Manuales de Mantenimiento de los equipos y sistemas</p>							
						1,00	350,00	350,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								TOTAL 02.01.04..... 350,00
								TOTAL 02.01..... 29.929,31
02.02	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y SEÑALES DÉBILES							
02.02.01	m Bandeja rejilla 100x60 mm incl. Accesorios							
	Suministro y montaje de bandeja de rejilla galvanizada en caliente, de dimensiones 100 x 60, mm. Incluido p.p. de piezas de cambio de alineación, curvas, derivaciones, reducciones, protección de los cortes mediante guantes, tomilleros y accesorios. Incluido elemento de soporte y anclaje así como p.p. de sellado de pasos a través de muros o paredes RIF de estonización, realizados mediante aplicación de paneles de lana de roca y masilla ignífuga incombustible. grado R:F-120 minutos. Totalmente instalada. Medida la longitud realizada y puesta a tierra.							
	PLANTABAJA					55,00	55,00	
	PLANTA PRIMERA					65,00	65,00	
	PLANTA SEGUNDA					70,00	70,00	
						190,00	31,28	5.943,20
								TOTAL 02.02..... 5.943,20
								TOTAL 02..... 35.872,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA							
03.01	CUADROS ELÉCTRICOS Y EQUIPAMIENTO							
03.01.01	Ud. Cuadro protecciones FV (VCA) Suministro y montaje de Cuadro de protecciones de Corriente Alterna de la instalación fotovoltaica (CVCA) para inversor IriMsiio de 15kW, marca Solvero similar. Caja de superficie AIBB Mistral de dimensiones 250 x 430 x 154 mm, con 1 M. Jerta tra p, arente, y grado de protección 1?6-5. Aparame-n a Hager. Automatioo 4x:25A con poder de corte 10KA. Diferencial 4x40A I3-00mA clase A Protector de sobretensiones 1 Jansitoria, s iipo 2 c rprotec. Preparado para cable de entrada y salida de hasta 16mm ² . Completamente montado, cableado sin lmmas (entradas y salidas directas), rolulador marcado CE. Completamente instalado y verificado. Medida la unidad colocada .					1,00		
						1,00	354,13	354,13
03.01.02	Ud. Cuadro de conexiones FV (VDC) Suministro y montaje de cuadro de corriente continua, tipo SOLVIR STC4IPCUADRO 4 STRING INDEPENDIENTE 20A C/PRO o similar para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red con sistema de monitorización. - Entradas independientes, salida independiente. - Protección de 4 string en ti, ases potenciales y ruidos de hasta 1000Vdc en ambos polos. - Con protector contra sobretensiones tipo 2 hasta 1000Vdc. - Montado en caja ABB Mistral P66 de 24 módulos. - E11 a. das y salidas con preinstalación M16. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.					1,00		
						1,00	455,89	455,89
03.01.03	Ud. Inversor fotovoltaico trifásico 15 kW Suministro y montaje de Inversor trifásico de conexión a red, GREIEN EISS modelo, lo GII-IT 15 2JMADVANCE o similar, de las siguientes características principales: - Potencia nominal: 15kW. - Potencia máxima de salida: 22,5kW. - Número de MPPT: 2. Umbral de 0n1 Jadaspor MPPT: 2, - Tensión máxima de entrada: 1100V. - Rango de tensión MPPT: 180-1000V. - Corriente máxima por entrada: 16A - Corriente máxima por MPPT: 32A. - Eficiencia: 98,8%. - Grado de protección: IP65. - Dimensiones: 400x555x234mm. - Peso: 23,7kg. Totalmente montado y conectado. Medida la unidad instalada.					1,00		
						1,00	1.870,62	1.870,62
03.01.04	Ud. Sistema de monitorización 24h trifásico (<250A) Suministro y montaje de Sistema de monitorización 24 horas, modelo ADVANCE GREENHEISS o similar, [lafaj] inversores trifásicos GI+IT. Permite realizar la función de sistema de monitorización y medición en tiempo real de las instalaciones fotovoltaicas. Incluye módulo de medida indirecta hasta 250A, módulo WiFi que permite la conexión al portal de monitorización y 3 transformadores de corriente: 250/5. Totalmente instalada y probada. Medida la unidad colocada.					1,00		
						1,00	254,12	254,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03.01.05	<p>Ud. Panel fotovoltaico monocristalino 420Wp</p> <p>Suministro y montaje de panel fotovoltaico monocristalino • acial all-black, marca. S01.YOO modelo R-TG10811.31420o similar, de 420 Wp y 108 células, con marco de aluminio anodizado de color negro y vidrio solar endurecido electrolítico 2x2,0 mm, con revestimiento anti reflectante y acabado all-black.</p> <p>Panel tipo monocristalino tipo mono-celular, de tipo silicio monocelular y tipo de célula bifacial. Panel tipo 30 años de garantía y garantía de potencia al 87,4% a los 50 años. Tolerancia de temperatura positiva entre 0 y 5W.</p> <p>Módulo libre de cualquier pérdida de rendimiento provocada, s por LID, PID y LeTID y certificados CLASE 5 por su resistencia ante nubes salina (IEC61701:2020). Eficiencia de módulo: 21,5%.</p> <p>Potencia pico del panel: 420W.</p> <p>Voltaje máximo del sistema: 1500V.</p> <p>Tensión de máxima potencia: 32,52 V.</p> <p>Tensión en circuito abierto Voc: 38,07 V.</p> <p>Intensidad de máxima potencia: 12,92 A.</p> <p>Intensidad de cortocircuito Isc: 13,56 A, todos los valores según STC.</p> <p>Dimensiones del panel: U23x .134x30 m.</p> <p>Peso: 24,5 Kg.</p> <p>Resistencia mecánica a la presión máxima 5.400 Pa,</p> <p>Resistencia a la succión del viento probada a 2,400Pa</p> <p>Pruebas de resistencia al granizo de hasta 25mm de tamaño y a una velocidad de 23m/s</p> <p>Todo ensayado según normas IEC61215 e IEC61730</p> <p>Conectores Staubli MC4-Evo con cable de 4 mm² y longitud 120 cm.</p> <p>Caja de conexiones IP68.</p> <p>Certificaciones: IEC61215: 20 (aislamiento del panel), IEC 61730 (seguridad del panel), IEC TS 62 804-1: 2016 (resistencia PID), IEC 61701: 2020 (resistencia a la nubes salina) y CE</p> <p>Inch. 11y, epp. de 11 tubos de soporte para su montaje y montaje, Q: Jre sop., irtes prefabricados de hormigón para el montaje. El montaje se realizará a 15c de inclinación. Totalmente montado y probado. Medida la medida colocada.</p>					42	42,00		
							42,00	294,22	12.357,24
TOTAL 03.01									15.292,00
03.02	CABLEADO Y CANALIZACIONES								
03.02.01	<p>MI. Cable MODBUS RS485</p> <p>Suministro y montaje de Cable de bus para MODBUS RS485 con 2 pines conductores trenzados polarizados, uno rojo y otro negro, de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de halógenos.</p> <p>Indu p.p. bobinado de PVC flexible doble capa 20 m: ms. egun R8BT-02, a-oe WJios, bombas S1: fccionables, caja de oomas y pequeño manual.</p> <p>Totalmente instalado y verificado. Medida la longitud colocada.</p>								
Conexión con el inversor						5,00	5,00	2,54	12,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02	<p>Ud. Sonda de radiación solar y temperatura de modulo</p> <p>Suministro y montaje de sensor de radiación y temperatura de módulo FV para su instalación en el campo de captación fotovoltaico. En los modelos de medición de temperatura, integra además la temperatura a través de un sensor que se conecta con la temperatura del módulo.</p> <p>Canal de salida: 4 ... 20 mA para su integración en el BMS,</p> <p>Medición de la radiación</p> <p>Tensión de alimentación: 12 ... 28 V CC</p> <p>Consumo de corriente: max. 22 mA</p> <p>Salida de salida: 4 ... 20 mA</p> <p>Rango espectral: 340 ... 1.100 nm</p> <p>Temperatura de funcionamiento: -20 ... 70 °C</p> <p>Rango de medición: 0 ... 200 W/m²</p> <p>Prototipo: 1P 65</p> <p>Precisión: ±5%</p> <p>Dimensiones (M.A.n.fPr.): 86 x 145 x 59 mm</p> <p>Medición de la temperatura</p> <p>Salida de salida: 4 ... 20 mA</p> <p>Totalmente montada y conectada. Medida la misma instalada.</p>					1,00		
						1,00	65,2,51	65,2,51
03.02.03	<p>MI. Cable solar PRYSMIANITECSUN 0,6/1KV PV1-F 1x4 mm²</p> <p>Suministro y montaje de Cable de calidad Solar Prysmitel IIECSUN PV1-F con aislamiento HEPR 120" 0,6/1kV, sección 1x4 mm², colocado sobre el tubo protector, en los circuitos que se seala en las FV y en las conexiones de conexión, elementos de conexión fija, tubo corrugado de PVC flexible doble capa D-2.0 mm. Seg. un REBT. 0,2, realización de los extremos, montaje y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>	120				120,00	2,54	304,80
						120,00	2,54	304,80
03.02.04	<p>MI Bandeja PVC-M1 200x60 mm</p> <p>Suministro y montaje de bandeja perforada de PVC JM-1, no propagadora de llama según UNE-EN50085-1. Resistente al fuego clase M1, serie 66 U EX o similar, de color gris RA17030 de 200x60 mm. Incluye: piezas de cambio de alineación, curvas, deflexiones, reducciones, lomillería y otros accesorios necesarios para una perfecta continuidad, también de ser necesario el mismo catálogo. Incluye: elementos de S10 portación anclaje a estructura y cerramiento. Incluye: el soporte proporcional de estructuras auxiliares necesarias.</p> <p>Totalmente instalada. Medida la longitud colocada.</p>	90,00				90,00	52,36	4.712,40
						90,00	52,36	4.712,40
03.02.05	<p>m Cable Cu RZ1-K (AS) 0,6/1kV CPR 5G6 mm²</p> <p>Suministro y montaje de Cable de cobre con halógenos según norma UNE-EN50575, clasificación CPR: e - S1b, d1, categoría EN50575, flexible, con tubo protector en los circuitos que se seala en, por EXZIEI8NT-XXI de Gener. il cable similar,</p> <p>incluso p. de terminales, elementos de fijación a bandeja, señalización de cable del circuito en los firexenos tipo D plus de Legrand o similar, pequeño material y accesorios.</p> <p>Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada.</p>	2,00				2,00	8,24	16,48
						2,00	8,24	16,48
TOTAL 03.02.....								5.698,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	OBRA CIVIL							
03.03.01	Ud. Sistema de suportación para modulos fotovoltaicos a 15° sobre cubierta plana Suministro y montaje de sistema de suportación a 15° de módulos fotovoltaicos sobre cubierta plana mediante soporte prefabricado de hormigón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, grapas de sujeción del módulo, cinta adhesiva de impermeabilización y todos los materiales necesarios para instalación de módulos fotovoltaicos. El sistema deberá garantizarse en su conjunto. Completamente instalado incluyendo medios de elevación. Medida la unidad colocada.							
		49				49,00		
						49,00	80,81	3.959,69
TOTAL 03.03.....								3.959,69
03.04	PUESTA A TIERRA							
01.07.01	Ud. Pica de acero cobreado de D=14 mm. y L=2 m Suministro y montaje de pica de acero cobreado de diámetro 14 mm, y 2 metros de longitud, incluso conexión mediante soldadura aluminotérmica Cadweld al electrodo correspondiente. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada.							
						3,00		
						3,00	29,54	88,62
01.07.02	Ud. Soldadura aluminotérmica Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
						3,00		
						3,00	16,22	48,66
01.07.03	Ud. Caja de comprobación de resistencia Suministro y montaje de Caja de comprobación de PVC estanca IP-55, 250x150 mm. con tapa, incluyendo puente de comprobación de resistencia, de cobre electrolítico UNE C-1110, capaz para cable hasta 95 mm ² de sección incluso p.p. de elementos de sujeción, conexión de cable de p.a.t. mediante la correspondiente brida. Totalmente instalada, comprobada y medida, incluso emisión de certificado. Medida la unidad colocada.							
						1,00		
						1,00	28,13	28,13
01.07.04	MI. Conductor de cobre desnudo sección 1x50 mm ² Suministro y montaje de Conductor de tierra compuesto por conductor de cable de cobre desnudo de 1x50 mm ² de sección, enterrado a 80 cm. de profundidad, completo, incluso p.p. de sujeción, pequeño material, conexionado. Totalmente ejecutado y acabado según normas. Medida la longitud colocada.							
		9,00				9,00		
						9,00	7,47	67,23
01.07.06	MI. Conductor de cobre desnudo sección 1x95 mm ² Suministro y montaje de conductor de tierra compuesto por conductor de cable de cobre desnudo de 1x95 mm ² de sección, enterrado a 50 cm de profundidad, completo, incluso p.p. de sujeción, pequeño material, conexionado. Totalmente ejecutado y acabado según normas. Medida la longitud colocada.							
		20,00				20,00		
						20,00	11,29	225,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.08	Ud. Medición de resistencia del electrodo de puesta a tierra Certificado de medición de la resistencia del electrodo de puesta a tierra. Incluso emisión de informe.					1,00		
						1,00	300,00	300,00
TOTAL 03.04.....								758,44
03.05 TRAMITES INSTALACION FOTOVOLTAICA								
03.05.01	Ud. Legalización de la Instalación Fotovoltaica Legalización de la instalación fotovoltaica de autoconsumo según lo establecido en el ROi 15/2018.					1,00		
						1,00	500,00	500,00
03.05.02	Ud. Certificado energético Certificado energético previo y posterior.					1,00		
						1,00	500,00	500,00
TOTAL 03.05.....								1.000,00
TOTAL 03.....								26.709,02
TOTAL.....								191.985,69

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN	129.404,16	67,40
01.01	INSTALACION DE ENLACE.....	4.297,90	
01.02	CUADROS ELECTRICOS Y EQUIPOS PRINCIPALES	25.300,99	
01.03	BANDEJAS Y CAMINOS DE CABLES	15.334,50	
01.04	CABLEADO DE POTENCIA.....	22.614,59	
01.05	PUESTOS DE TRABAJO, MECANISMOS	14.638,93	
01.06	LUMINARIAS.....	40.763,95	
01.07	REDES DE TIERRA.....	4.303,30	
01.08	DOCUMENTACION FINAL OBRA	2.150,00	
02	INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES	35.872,51	18,68
02.01	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO.....	29.929,31	
02.02	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y SEÑALES DÉBILES	5.943,20	
03	INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA.....	26.709,02	13,91
03.01	CUADROS ELÉCTRICOS Y EQUIPAMIENTO	15.292,00	
03.02	CABLEADO Y CANALIZACIONES	5.698,89	
03.03	OBRA CIVIL.....	3.959,69	
03.04	PUESTA A TIERRA	758,44	
03.05	TRAMITES INSTALACION FOTOVOLTAICA	1.000,00	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	191.985,69	
	13,00 % Gastos generales.....	24.958,14	
	6,00 % Beneficio industrial.....	11.519,14	
	Suma.....	36.477,28	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	228.462,97	
	21% IVA	47.977,22	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	276.440,19	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

EL BURGO DE EBRO, 29 de Octubre 2023.