



EXPEDIENTE: 40873/444	TIPO EXPTE: CONTRATO MAIOR DE SUBMINISTRO
	SOLICITANTE: SERVIZOS ENERXÉTICOS

PREGO DE PRESCRICIÓNS TÉCNICAS PARTICULARES PARA A CONTRATACIÓN DE SUBMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA AS INSTALACIÓNS DE ILUMINACIÓN, FONTES E TÚNELES DO CONCELLO DE VIGO.

ÍNDICE

Cláusula 1.- Obxecto do prego.

Cláusula 2.- Materiais a subministrar.

Cláusula 3.- Condicións na entrega do material.

Cláusula 4.- Prazo de entrega.

Cláusula 5- Prezos dos materiais.

Cláusula 6.- Prazos de garantía.

Cláusula 7.- Ensaio e probas sobre a calidade dos elementos subministrados.

Cláusula 8.- Marco Normativo.

Cláusula 9.- Facturación.

Anexo I: Listado de materiais e prezos.

Lote 1: Soportes e accesorios.

Anexo I.2 – Lote 2: Luminarias e os seus accesorios.

Anexo I.3 – Lote 3: Material electromecánico diverso e condutores.





Cláusula 1.- Obxecto do prego.

O propósito do presente prego é fixar as condicións técnicas polas que se regulará a adxudicación do subministro de material eléctrico para os Servizos Enerxéticos do Concello de Vigo. Estes materiais, son necesarios para a reposición ou mellora de diversos elementos das instalacións de alumado público e instalacións eléctricas de fontes e túneles.

No Anexo I deste prego, establécense unhas lista de materiais, separados por lotes:

LOTE 1: Soportes e accesorios.

LOTE 2: Luminarias e os seus accesorios.

LOTE 3: Material electromecánico diverso e condutores.

Tamén é obxecto deste prego establecer unha tarifa de subministracións e un compromiso de dispoñibilidade de entrega dos mesmos, coa finalidade de dispor dun almacén virtual para a adquisición de material segundo as necesidades e demandas do servizo.

Cláusula 2.- Materiais a subministrar

Os materiais a subministrar deberán cumprir a lexislación vixente que lles sexa de aplicación, deberán dispor de todos os certificados de homologación, marcado CE, outros selos, ensaios e demais garantías que sexan obrigatorias, e deberán estar en perfectas condicións de uso e ser novos.

As marcas e modelos serán os indicados no listado ou similares, con calidades e características iguais ou superiores aos propostos, podendo ser necesario a entrega exacta do mesmo elemento do listado por razóns de homoxeneidade, seguridade ou eficiencia enerxética, tamén no caso de ser un reposto dun elemento determinado.

No Anexo I preséntase unha lista dos materias a subministrar, se o Servizo Municipal o solicita, durante o transcurso do contrato. Este listado ten efectos orientativos de máximos, sen que signifique que este Concello teña que consumir obrigatoriamente todos os elementos da listaxe, nin tan sequera algún deles.

Esta relación ten carácter orientador, e no limitador dos materias que o Concello de Vigo poda requirir do adxudicatario do contrato, sempre dentro das familias de produtos contemplados en cada un dos lotes do obxecto deste contrato, polo cal, o adxudicatario terá a obriga de subministrar os materias requiridos polo Concello de Vigo que non figuren no cadro de prezos dos anexos do PPTP, coas mesmas condicións de calidade e prazos de entrega, sempre que se atopen dentro das familias sinaladas nos lotes deste contrato. Neste caso será necesario determinar o prezo unitario do mesmo, para o cal, o licitador indicará na súa oferta un desconto a aplicar para a determinación do prezo unitario deste tipo de subministros, o cal será de aplicación ao prezo que se corresponda trala presentación por parte do licitador dun orzamento que deberá corresponderse coa tarifa de prezos venta ao público (sen IVE) do fabricante sobre o elemento ou elementos a subministrar.

Existen materiais nos que o seu pedido está condicionado a un número mínimo de unidades, por necesidades de loxística e aforro nos custos de transporte. No Anexo I contéplase este condicionante.

Se algún elemento está descatalogado, non poderá ser esixido polo Concello de Vigo, pero pode ser substituído por outro de características similares ou superiores respectando o prezo marcado no anexo.

Cláusula 3.- Condicións na entrega do material.

Para cada un dos tres lotes, a entrega de material realizarase tendo en conta os seguintes criterios:

- **Solicitude da entrega:** As entregas serán parciais durante a execución do contrato, previa solicitude formal escrita por parte do servizo municipal, do material a subministrar (unidades, referencia, prazo de entrega, características particulares), sen limitacións en canto á contía das mesmas, dentro do importe máximo do contrato.
- **Acuse de recibo:** por parte do adxudicatario, verificación da solicitude e aceptación da mesma. Se houbera algunha aclaración ou modificación a realizar sobre o pedido, deberase notificar por escrito.





Neste acuse de recibo se incluíra o prazo aproximado de subministro.

- **Provisión:** Durante a vixencia do contrato, todos os materiais susceptibles de ser requiridos polo Concello, estarán nun almacén virtual á espera de ser solicitados. Isto significa que poden estar en stock nas dependencias do adxudicatario, ou realizar esta xestión inmediata co proveedor para podelo conseguir no prazo establecido. Os gastos derivados deste condicionante deberán estar incluídos dentro do prezo.
- **Transporte:** Toda a mercadoría que sexa solicitada, de acordo co procedemento establecido neste prego, entregárase no almacén do Taller de Servizos Enerxéticos situado no Parque Central de Servizos de Santa Cristina (Lavadores). No caso de ser necesario, se poderá solicitar a entrega noutro lugar, sempre dentro do término municipal de Vigo. Os gastos derivados deste transporte deberán estar incluídos dentro do prezo.
- **Embalaxe:** Os materiais a subministrar terán unha embalaxe adecuada para garantir a protección no seu transporte e tamén no posterior acopio.
- **Documentación técnica:** O adxudicatario deberá asegurar a trazabilidade total dos materiais nos procesos de pedido, envío e recepción en destino. Ademais deberá entregar, previa solicitude dos Servizos Enerxéticos Municipais, os certificados de homologación, marcados, certificados de ensaios, fichas técnicas ou calquera outra documentación que legalmente poida ser esixida.
- **Formalización da entrega:** acreditarase mediante certificado de recepción, a conformar, no momento da entrega, por representantes da Administración e do Contratista. En relación á certificación da entrega do material, o adxudicatario terá a obriga de achegar con cada factura un arquivo informático (albarán electrónico en formato .XML ou similar) dos materiais subministrados de acordo coas especificacións técnicas indicadas polo responsable do contrato.
- **Verificación e devolución:** O persoal municipal verificará as especificacións e o estado do material entregado durante os 15 días hábiles seguintes á recepción deste. Ante calquera defecto, fallo ou non cumprimento das especificacións do material entregado, efectuarase a xestión da devolución, coa recollida no punto de entrega, sen custe algún para o Concello.
- **Arquivo:** O adxudicatario deberá crear unha base de datos coa listaxe do material entregado, importe executado e importe pendente, que se enviará despois de cada entrega aos Servizos Enerxéticos Municipais.
- **Solicitudes urxentes:** Se por necesidades do traballo, fora urxente a solicitude e a entrega dalgún material, poderase facer vía telefónica polo responsable do contrato do Concello de Vigo, e recoller incluso o material no almacén do subministrador. Se fose necesario este proceso, será ocasional e de carácter urxente, e nos 3 días hábiles posteriores se formalizará por escrito.

Cláusula 4.- Prazos de entrega:

Considerarase como prazo máximo de entrega os 30 días naturais para os materiais dos Lotes 1 e 2, e 15 días naturais para os do Lote 3, a contar dende a data de recepción da solicitude por parte do contratista, salvo as solicitudes urxentes que serán no prazo mínimo posible.

Cláusula 5- Prezos dos materiais

Os prezos unitarios, sen IVE, son os que figuran nos cadros Anexos de cada un dos tres lotes.

Anexo I.1 – Lote 1: Soportes e accesorios.

Anexo I.2 – Lote 2: Luminarias e os seus accesorios.

Anexo I.3 – Lote 3: Material electromecánico diverso e condutores.

Nestes prezos considérase incluídos todos os gastos, con especial mención do transporte, provisión e entrega nos lugares indicados na Cláusula 3, “Condicións na entrega do material”, deste Prego de Prescricións Técnicas Particulares (PPTP en diante).





O prezo do cable é función da relación entre o índice de prezos do último mes publicado polo INE, cando se faga o pedido, e do índice de referencia de Xaneiro de 2017 (121,313) do índice de prezos industriais nº 273, fabricación de cables (<http://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=3291>), tal e como se especifica no listado de prezos do Anexo I.3.

Anexo I.2 – Lote 2: Luminarias e os seus accesorios.

Cláusula 6.- Prazos de garantía.

Independente da verificación do material durante os 15 días hábiles seguintes á recepción do mesmo, referida na cláusula 3 desde PPTP, os materiais subministrados terán un prazo de garantía que deberá ser o estipulado pola normativa vixente ou o garantido polo fabricante, si este fora superior. En calquera caso o prazo nunca será menor de dous anos.

Cláusula 7.- Ensaio e probas sobre a calidade dos elementos subministrados:

Con carácter xeral e a xuízo do responsable do contrato, realizaranse as probas e ensaios que se consideren oportunos polos técnicos da Concellaría de Fomento. Os custos que se orixinen sobre os mesmos en cada lote, serán a cargo do adxudicatario ata o límite do 1% da contía correspondente ao orzamento máximo do contrato.

Cláusula 8.- Marco Normativo.

Todo o material subministrado polo contratista, deberá presentar as características técnicas que se especifican na táboa do Anexo, cumprir a lexislación vixente que lles sexa de aplicación e en calquera caso deberán cumprir sempre co disposto no:

- Regulamento electrotécnico para baixa tensión e instrucións técnicas complementarias, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto.
- Regulamento de eficiencia enerxética en instalacións de iluminación exterior e instrucións técnicas complementarias, aprobado por Real Decreto 1890/2008, de 14 de novembro.
- Ordenanza Municipal reguladora das instalacións de iluminación exterior no termo municipal de Vigo, publicada no B.O.P. o 12 de febreiro de 2013.
- Normativa específica de aplicación: no caso do condutor, excepto o tipo “RZ”, será de aplicación a normativa CPR (Regulation Construction Products), Reglamento (UE) nº 305/2011 EN50575.

No caso de modificación da normativa durante a duración do contrato, os materiais entregados sempre deberán cumprir a normativa vixente no momento do pedido, respectando os prezos do listado do Anexo I sempre que non implique variación dos prezos de mercado por este motivo.

Asinado dixitalmente en Vigo na data que figura ao marxe por,
A ENXEÑEIRA TÉCNICA INDUSTRIAL.- Susana González Ramírez





ANEXO I: LISTADO DE MATERIAIS E PREZOS.

Anexo I.1.- Lote 1: Soportes e accesorios.

LOTE 1 - SOPORTES E ACCESORIOS		
CANTIDADE	DESCRICIÓN	PREZO UNITARIO €
Ud.	Abrazadeira para toma de terra	12
Ud.	Alargadeira de aceiro galvanizado espesor 2mm e 2000x2000 mm Ø 48 mm (medidas máximas)	72 (*)(**)
Ud.	Anclaxe HSA de 12x120/25 12X115 (25UDS.)	55
Ud.	Anclaxe macho 10x70 10X68(50UDS.)	55
Ud.	Anclaxe macho 12x110 12X100 (25UDS.)	55
Ud.	Anclaxe macho 12x140 12X145 (25UDS.)	65
Ud.	Anclaxe macho 16x220 16X232 (16UDS.)	95
Ud.	Arandela carrocera cincada 10 mm	0,02
Ud.	Arandela carrocera cincada 12 mm	0,03
Ud.	Arandela carrocera cincada 14 mm	0,06
Ud.	Arandela carrocera cincada 16 mm	0,08
Ud.	Arandela carrocera cincada 18 mm	0,1
Ud.	Arandela carrocera cincada 20 mm	0,14
Ud.	Arandela carrocera cincada 22 mm	0,25
Ud.	Arandela carrocera cincada 24 mm	0,35
Ud.	Arandela carrocera inox 6 mm	0,15
Ud.	Arandela carrocera inox 8 mm	0,2
Ud.	Báculo Galvanizado 10/1,5/285, e=3 mm Ø 60	235 (*)(**)
Ud.	Báculo Galvanizado 10/1/285, e=3 mm Ø 60	250 (*)(**)
Ud.	Báculo Galvanizado 10/2/285, e=3 mm Ø 60	255 (*)(**)
Ud.	Báculo Galvanizado 12/1,5/285, e=3 mm Ø 60	340 (*)(**)
Ud.	Báculo Galvanizado 12/2/285, e=3 mm Ø 60	350 (*)(**)
Ud.	Báculo Galvanizado 8/1,5/285, e=3 mm Ø 60	205 (*)(**)
Ud.	Báculo Galvanizado 9/1/285, e=3 mm Ø 60	225 (*)(**)
Ud.	Báculo Galvanizado 9/2/285, e=3 mm Ø 60	230 (*)(**)
Ud.	Brazo fundición aluminio Villa Verde de 70 cmts	65 (*)
Ud.	Brazo fundición ferro Villa Verde de 70 cmts	50 (*)
Ud.	Brazo ATP inox modelo BG-60 ou similar	270 (*)
Ud.	Brazo ATP modelo BS-70 ou similar	185 (*)
Ud.	Brazo ATP modelo CD-60 ou similar	215 (*)
Ud.	Brazo Fundición aluminio Bailén II 670 mm	80 (*)
Ud.	Brazo fundición aluminio Villa 70 cmts RAL a elegir	65 (*)
Ud.	Brazo fundición aluminio Villa 90 cmts RAL a elegir	112 (*)
Ud.	Brazo fundición aluminio Villa 50 cmts RAL a elegir	65 (*)
Ud.	Brazo fundición de Aluminio Palacio mural RAL a elegir	80 (*)
Ud.	Brazo fundición ferro Bailén I	155 (*)
Ud.	Brazo PAM Ø48x1000 aceiro galvanizado espesor 2 mm ou similar	29 (*)(**)
Ud.	Brazo PAM Ø48x1500 aceiro galvanizado espesor 2 mm ou similar	29 (*)(**)
Ud.	Brazo PAM Ø60x1000 aceiro galvanizado espesor 2 mm ou similar	29 (*)(**)
Ud.	Brazo simple para columna CHV (SETGA) ou similar	395 (*)
Ud.	Columna ATP modelo Atlas h=4 metros RAL a elixir ou similar	480 (*)(**)
Ud.	Columna ATP Modelo Coliseo M de h=7 metros RAL a elixir ou similar	1150 (*)(**)
Ud.	Columna ATP Modelo Coliseo M de h=9 metros RAL a elixir ou similar	1450 (*)(**)
Ud.	Columna de fundición de ferro Bailén I, 2 brazos para 3 puntos RAL a elixir	1850 (*)(**)
Ud.	Columna de fundición de ferro Bailén I, 2 brazos e penacho central RAL a elixir	1400 (*)(**)
Ud.	Columna de fundición de ferro Bailén II, 2 brazos e penacho central RAL a elixir	720 (*)(**)
Ud.	Columna de fundición de ferro Bailén II, 2 brazos para 3 puntos RAL a elixir	720 (*)(**)
Ud.	Columna Fundición Clásica RAL a elegir	720 (*)(**)
Ud.	Columna fundición de aluminio Versailles RAL a elegir	610 (*)(**)
Ud.	Columna Fundición de ferro Fernando VII RAL a elegir	515 (*)(**)





Ud.	Columna Fundición de ferro Monumental RAL a elegir	1100 (*)(**)
Ud.	Columna Fundición de ferro Versalles RAL a elegir	600 (*)(**)
Ud.	Columna fundición de ferro Villa de h=3,60 metros RAL a elegir	350 (*)(**)
Ud.	Columna fundición de ferro Villa de h=4 metros RAL a elegir	400 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 10/285/76, e= 4mm	275 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 12/285/60, e= 4mm	305 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 12/285/76, e= 4mm	335 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 14/285/60, e= 4mm	410 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 14/285/76, e= 4mm	410 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 5/215/60, e= 3mm	120 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 5/215/76, e= 3mm	130 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 7/285/60, e= 3mm	165 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 7/285/76, e= 3mm	175 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 7/300/60 e= 3mm	155 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 8/285/60, e= 3mm	185 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 8/285/76, e= 3mm	220 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 9/285/60, e= 3mm	200 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 9/285/76, e= 3mm	225 (*)(**)
Ud.	Columna Galvanizada AM-10 o europea, 10/285/60, e= 3mm	220 (*)(**)
Ud.	Columna Salvi Atlas h=9 metros BDG 2L Inox RAL a elixir ou similar	2250 (*)(**)
Ud.	Columna Salvi Venus Plus 2L DA RAL a elixir ou similar	2000 (*)(**)
Ud.	Columna Setga modelo Vigo 1 RAL 3005 H=10,5 metros para 2 puntos de luz a diferente altura RAL a elixir ou similar	2600 (*)(**)
Ud.	Columna Setga modelo Vigo 1 RAL 3005 H=8 metros con 1 punto de luz RAL a elixir ou similar	1850 (*)(**)
Ud.	Columna Setga modelo Vigo 1 RAL 3005 H=8,50 metros para 2 puntos de luz a diferente altura RAL a elixir ou similar	2100 (*)(**)
Ud.	Columna Setga modelo Vigo H de h=9 metros. DOBLE, RAL a elixir ou similar	1600 (*)(**)
Ud.	Columna Setga modelo Vigo H de h=9 metros. SIMPLE, RAL a elixir ou similar	1500 (*)(**)
Ud.	Columna Setga Symbol 3 Inox,RAL a elixir ou similar	1800 (*)(**)
Ud.	Columna Socolec Cebra,RAL a elixir ou similar	1500 (*)(**)
Ud.	Conector P-35	3
Ud.	Conector P-25	2
Ud.	Conector CPA-95	2
Ud.	Conector RS-16 6-95	5
Ud.	Conector RS-240 Niled ou similar	30
Ud.	Conector RS-25-35 Niled ou similar	20
Ud.	Conector RS-70 95-240/35-50 ou similar	20
Ud.	Conector RS-95 Niled ou similar	20
Ud.	Gancho GSP-1 Cahors ou similar	2
Ud.	Gancho GSP-B cahors ou similar	3
Ud.	Perno Hilti 10x120 10X113 (40UDS.) ou similar	65
Ud.	Perno Hilti 10x68 (50UDS.) ou similar	55
Ud.	Perno Hilti 10x68 inox (50UDS.) ou similar	135
Ud.	Perno Hilti 10x83 (50UDS.) ou similar	65
Ud.	Perno Hilti 10x83 inox (50UDS.) ou similar	145
Ud.	Perno Hilti 10x90 10X98 (40UDS.) ou similar	60
Ud.	Perno Hilti 12x100 (25UDS.) ou similar	55
Ud.	Perno Hilti 12x100 inox (25UDS)	125
Ud.	Perno Hilti 12x115 (25UDS.) ou similar	55
Ud.	Perno Hilti 12x120 12X115 (25UDS) ou similar	55
Ud.	Perno Hilti 12x145/150 12X225/145/130 (25UDS.) ou similar	110
Ud.	Perno Hilti 12x150 12X145 (25UDS.) ou similar	65
Ud.	Perno Hilti 12x175 (25UDS) ou similar	85





Ud.	Perno Hilti 12x180 12X175 (25UDS.) ou similar	85
Ud.	Perno Hilti 12x240/145/160 12X225/145/130 (25UDS.) ou similar	110
Ud.	Perno Hilti 16x102 16X102 (16UDS.) ou similar	50
Ud.	Perno Hilti 16x120 16X117 (16UDS.) ou similar	55
Ud.	Perno Hilti 16x137 (16UDS.) ou similar	55
Ud.	Perno Hilti 16x145 16X182 (16UDS.) ou similar	75
Ud.	Perno Hilti 16x182 (16UDS.) ou similar	75
Ud.	Perno Hilti 16x215 16X232 (16UDS.) ou similar	95
Ud.	Perno Hilti 16x240 16X232 (16UDS.) ou similar	95
Ud.	Perno Hilti 20/170/30/55 (10UDS.) ou similar	75
Ud.	Perno Hilti 6x65 inox (200UDS.) ou similar	250
Ud.	Perno Hilti 8x70 inox (100UDS.) ou similar	190
Ud.	Perno inox 10x90	1,3
Ud.	Perno inox 6x60	0,85
Ud.	Perno M14x315	7
Ud.	Perno M14x400	8
Ud.	Perno M16x500	12
Ud.	Perno M18x830	25
Ud.	Perno M20x500	20
Ud.	Perno M20x600	22
Ud.	Perno M20x700	25
Ud.	Perno M22x700	30
Ud.	Perno M24x500	45
Ud.	Perno M24x800	40
Ud.	Pica de terra de longitud 1,5 metros cobrizada	20
Ud.	Pica de terra de longitud 2,0 metros cobrizada	25
Ud.	Pinza Cahors M-25 ou similar	6
Ud.	Pinza Cahors M-40 ou similar	12
Ud.	Pinza Niled DN-54 ou similar	12
Ud.	Poste Poliester 9/250	640 (*)
Ud.	Postes de formigón 9/250	185 (*)
Ud.	Soporte luminaria Socelec DZ ou similar	40
Ud.	Tubo aceiro inox Ø 35 mm (barra de 6 metros)	60
Ud.	Tubo aceiro inox Ø 50 mm (barra de 6 metros)	73
Ud.	Tuerca cincada 10 mm	0,02
Ud.	Tuerca cincada 12 mm	0,02
Ud.	Tuerca cincada 14 mm	0,04
Ud.	Tuerca cincada 16 mm	0,04
Ud.	Tuerca cincada 18 mm	0,06
Ud.	Tuerca cincada 20 mm	0,08
Ud.	Tuerca cincada 22 mm	0,1
Ud.	Tuerca cincada 24 mm	0,2
Ud.	Tuerca inox 6 mm	0,03
Ud.	Tuerca inox 8 mm	0,04
ML.	Varilla roscada cincada de 10 mm	0,5
ML.	Varilla roscada cincada de 12 mm	0,75
ML.	Varilla roscada cincada de 14 mm	1,03
ML.	Varilla roscada inox 304 de 6 mm	1,5
ML.	Varilla roscada inox 304 de 8 mm	1,8

Nota informativa:

(*) Para pedidos mínimos de 5 unidades

(**) Incluirán xogos de pernos, porcas e arandelas





Anexo I.2.- Lote 2: Luminarias e os seus accesorios.

LOTE 2 - LUMINARIAS E OS SEUS ACCESORIOS		
CANTIDADE	DESCRICIÓN	PREZO UNITARIO €
Ud.	Aplique ATP modelo Luna R, RAL a elixir ou similar	45 (*)
Ud.	Bloque óptico estanco de Carandini LED modelo RETROFIT.L030.OPTICA ASIMETRICA.REGULABLE.CLASEI.30W.4000°K ou similar	160 (*)
Ud.	Bloque óptico estanco de Carandini LED modelo RETROFIT.L050.OPTICA ASIMETRICA.REGULABLE.CLASEI.50W.4000°K ou similar	160 (*)
Ud.	Bloque óptico estanco de Salvi LED 23 W ou similar	300 (*)
Ud.	Bloque óptico estanco de Salvi LED 28 W ou similar	300 (*)
Ud.	Bloque óptico estanco de Salvi LED 56 W ou similar	340 (*)
Ud.	Bloque óptico estanco de Salvi VSAP 100 W ou similar	140 (*)
Ud.	Bloque óptico estanco de Salvi VSAP 70 W ou similar	130 (*)
Ud.	Condensador 30 µF 230 V	2,4
Ud.	Condensador 10 µF 230 V	1,3
Ud.	Condensador 13 µF 230 V	1,5
Ud.	Condensador 20 µF 230 V	1,8
Ud.	Condensador 25 µF 450 V	5,5
Ud.	Condensador 35 µF 450 V	9
Ud.	Condensador 40 µF 450 V	10
Ud.	Condensador 50 µF 450 V	12
Ud.	Condensador 6 µF 230 V	1
Ud.	Condensador 8 µF 450 V	2,8
Ud.	Farol Indalux Micenas VSAP 70 W cor negro ou similar	475 (*)
Ud.	Farol Palacio Salvi antivandálico VSAP 100 W, RAL a elixir ou similar	445 (*)
Ud.	Farol Palacio Salvi antivandálico VSAP 150 W,RAL a elixir ou similar	445 (*)
Ud.	Farol Palacio Salvi antivandálico VSAP 70 W,RAL a elixir ou similar	445 (*)
Ud.	Farol Vigo H Setga 150 W HQI,RAL a elixir ou similar	845 (*)
Ud.	Farol Vigo H Setga 70 W HQI,RAL a elixir ou similar	750 (*)
Ud.	Farol Villa Carandini Clamod VSAP 70 W ,RAL a elixir ou similar	200 (*)
Ud.	Farol Villa ATP 250 LED 51 W con adaptador AM,RAL a elixir ou similar	455 (*)
Ud.	Farol Villa ATP 250 VSAP 100 W con adaptador AM,RAL a elixir ou similar	375 (*)
Ud.	Farol Villa ATP 250 VSAP 70 W con adaptador AM,RAL a elixir ou similar	375 (*)
Ud.	Foco Latón Safe Rain PAR38 24 V ou similar	210 (*)
Ud.	Foco LED Lake 24 V DC 11 W blanco ou similar	265 (*)
Ud.	Foco LED Lake 24 V DC 11 W RGB ou similar	265 (*)
Ud.	Lámpada 1000 W cuarzo-iodo	9
Ud.	Lámpada 120 W de inducción	135
Ud.	Lámpada 1500 W cuarzo-iodo	11
Ud.	Lámpada 21 W SL	0,8
Ud.	Lámpada 24 V 60 W clara E27 B-22	1,2
Ud.	Lámpada 300 W cuarzo-iodo	4
Ud.	Lámpada 500 W cuarzo-iodo	4
Ud.	Lámpada de Baixo consumo 11 W E27	3
Ud.	Lámpada de sodio Blanco 100 W E40	35
Ud.	Lámpada HQI 100 W	31
Ud.	Lámpada HQI 100 W cerámica	35
Ud.	Lámpada HQI 1000 W	104
Ud.	Lámpada HQI 150 W	33
Ud.	Lámpada HQI 2000 W 220 V	153
Ud.	Lámpada HQI 2000 W 380 V	153
Ud.	Lámpada HQI 250 W	21
Ud.	Lámpada HQI 400 W	22
Ud.	Lámpada HQI 70 W	31
Ud.	Lámpada PAR-20 HCI 35/830WDL SP	26
Ud.	Lámpada PAR38 80 W 230 V roja	6,5
Ud.	Lámpada VSAP 100 W tubular clara	8





Ud.	Lámpada VSAP 150 W tubular clara	9
Ud.	Lámpada VSAP 250 W tubular clara	9,5
Ud.	Lámpada VSAP 400 W tubular clara	12
Ud.	Lámpada VSAP 50 W tubular clara	9
Ud.	Lámpada VSAP 600 W tubular clara	30
Ud.	Lámpada VSAP 70 W tubular clara	8
Ud.	Lámpada 120 W 24 V PAR-38	8
Ud.	Lámpada 230 W R7S cuarzo-yodo	4
Ud.	Lámpada 50 W 12 V VIH Halógeno	1,3
Ud.	Lámpada 500 W Cuarzo-Yodo	4
Ud.	Lámpada 60 W 24 V E27	0,9
Ud.	Lámpada 70 VSAP con arrancador	7
Ud.	Lámpada 70 W Powerstar HQI G12 ou similar	30
Ud.	Lámpada Bi-Pin 100 W 12V HLX 64625 ou similar	6,5
Ud.	Lámpada Bi-Pin 50 W 12V GY6,35 ou similar	1,2
Ud.	Lámpada dicroica 35 W 12 V 60°	3
Ud.	Lámpada dicroica 50 W 12 V 38°	1,1
Ud.	Lámpada dicroica 50 W 12 V 60°	1,1
Ud.	Lámpada halógena 50 W	0,8
Ud.	Lámpada Led 12 V	7
Ud.	Lámpada Osram Powerstar 35 W HCI ou similar	40
Ud.	Lámpada PAR38 80 W 230 V azul ou similar	6,5
Ud.	Lámpada PAR-38 80 W 230 V blanca ou similar	7
Ud.	Lámpada PAR38 80 W 230 V verde ou similar	7
Ud.	Luminaria ATP Enur Micro VSAP 100 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	225 (*)
Ud.	Luminaria ATP Enur Micro VSAP 150 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	235 (*)
Ud.	Luminaria ATP Enur Micro VSAP 70 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	220 (*)
Ud.	Luminaria ATP modelo Evolución VSAP 100 W,RAL a elixir ou similar	345 (*)
Ud.	Luminaria ATP modelo Evolución VSAP 150 W,RAL a elixir ou similar	340 (*)
Ud.	Luminaria ATP modelo Evolución VSAP 70 W,RAL a elixir ou similar	340 (*)
Ud.	Luminaria ATP modelo Metropoli VSAP 100 W,RAL a elixir ou similar	300 (*)
Ud.	Luminaria ATP modelo Metropoli VSAP 150 W,RAL a elixir ou similar	305 (*)
Ud.	Luminaria ATP modelo Metropoli VSAP 70 W,RAL a elixir ou similar	300 (*)
Ud.	Luminaria ATP modelo Millenium VSAP 150 W,RAL a elixir ou similar	335(*)
Ud.	Luminaria ATP Pescador Vial L VSAP 100 W,RAL a elixir ou similar	300(*)
Ud.	Luminaria ATP Pescador Vial L VSAP 150 W,RAL a elixir ou similar	310(*)
Ud.	Luminaria Carandini Estilo VSAP 100 W,RAL a elixir ou similar	200 (*)
Ud.	Luminaria Carandini Estilo VSAP 150 W,RAL a elixir ou similar	200 (*)
Ud.	Luminaria Carandini Pechina VSAP 100 W,RAL a elixir ou similar	510 (*)
Ud.	Luminaria Carandini Pechina VSAP 150 W,RAL a elixir ou similar	510 (*)
Ud.	Luminaria Carandini STR-154 VSAP 100 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	145(*)
Ud.	Luminaria Carandini STR-154 VSAP 150 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	165 (*)
Ud.	Luminaria Carandini STR-154 VSAP 70 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	145 (*)
Ud.	Luminaria Moonoff modelo Tesla STx0046 LED 20 W ou similar	169 (*)
Ud.	Luminaria Simon Lighting AP-1 VSAP 100 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	285 (*)
Ud.	Luminaria Simon Lighting AP-1 VSAP 150 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	285 (*)
Ud.	Luminaria Simon Lighting AP-1 VSAP 70 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	275 (*)
Ud.	Luminaria Simon Lighting Zaniah VSAP 100 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	200 (*)
Ud.	Luminaria Simon Lighting Zaniah VSAP 150 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	205 (*)
Ud.	Luminaria Simon Lighting Zaniah VSAP 70 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	195 (*)
Ud.	Luminaria Indalux IQV VSAP 100 W con lámpara cor negro ou similar	285 (*)
Ud.	Luminaria Indalux IQV VSAP 100 W con lámpara cor Verde ou similar	325 (*)
Ud.	Luminaria Indalux IQV VSAP 70 W con lámpara cor negro ou similar	265 (*)
Ud.	Luminaria Indalux IQV VSAP 70 W con lámpara cor Verde ou similar	305 (*)





Ud.	Luminaria Philips Iridium VSAP 100 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	265 (*)
Ud.	Luminaria Philips Iridium VSAP 150 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	270 (*)
Ud.	Luminaria Philips Iridium VSAP 70 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	245 (*)
Ud.	Luminaria Salvi Idea 500 TOP VSAP 100 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	300 (*)
Ud.	Luminaria Salvi Idea 500 TOP VSAP 150 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	300 (*)
Ud.	Luminaria Salvi Idea 500 TOP VSAP 70 W con lámpara,RAL a elixir ou similar	220 (*)
Ud.	Luminaria Salvi Idea VSAP 100 W,RAL a elixir ou similar	250 (*)
Ud.	Luminaria Salvi Idea VSAP 150 W,RAL a elixir ou similar	250 (*)
Ud.	Luminaria Setga modelo Céltika-pro de LED hasta 30 W ou similar	165 (*)
Ud.	Luminaria Setga modelo Essenze de LED EZ12M de 22 W ou similar	245 (*)
Ud.	Luminaria Setga modelo Essenze de LED EZ24M de 44 W ou similar	300 (*)
Ud.	Luminaria Setga modelo Essenze de LED EZ36M de 65 W ou similar	340 (*)
Ud.	Luminaria Socelec Onyx-II VSAP 100 W,RAL a elixir ou similar	270 (*)
Ud.	Luminaria Socelec Onyx-II VSAP 150 W,RAL a elixir ou similar	285 (*)
Ud.	Luminaria Socelec Onyx-II VSAP 250 W,RAL a elixir ou similar	280 (*)
Ud.	Portalámparas E27 cerámicos	1,3
Ud.	Portalámparas E40 cerámicos	7,5
Ud.	Proxector Philips Tempo 1 RVP 151 VSAP 70 W ou similar	60 (*)
Ud.	Proxector Philips Tempo 1 RVP 251 VSAP 2510 W ou similar	90 (*)
Ud.	Proxector Philips Tempo 1 RVP 351 VSAP 250 W ou similar	90 (*)
Ud.	Proxector Carandini TOP 404/A40 VSAP 100 W ou similar	235 (*)
Ud.	Proxector Carandini TOP 404/A40 VSAP 150 W ou similar	245 (*)
Ud.	Proxector Cuarzo-Yodo 500 W ou similar	7,5 (*)
Ud.	Proxector Leds go LED 10 W ou similar	25 (*)
Ud.	Proxector Leds go LED 20 W ou similar	38 (*)
Ud.	Proxector Leds go LED 30 W ou similar	50 (*)
Ud.	Proxector Leds go LED 50 W ou similar	80 (*)
Ud.	Proxector Leds go LED 70 W ou similar	130 (*)
Ud.	Proxector Oase Profiring LED 320/DMX/02 ou similar	600
Ud.	Proxectores Ledisss Black 3000°K 30 W LED ou similar	65 (*)
Ud.	Proxectores Ledisss Black 3000°K 50 W LED ou similar	90 (*)
Ud.	Proxectores Ledisss Black 3000°K 80 W LED ou similar	185 (*)
Ud.	Proxector BCP 468 18xLED-HB/RGB 24 V. 22 grados ou similar	950 (*)
Ud.	Proxector EW Burst BCP 463 19 LED-HB/WW 100-277 CE ou similar	450 (*)
Ud.	Reactancia interior VSAP 70 W 230 V 50 Hz	15
Ud.	Reactancia VSAP 100 W 230 V 50 Hz	8
Ud.	Reactancia VSAP 150 W 230 V 50 Hz	13
Ud.	Reactancia VSAP 250 W 230 V 50 Hz	16
Ud.	Reactancia VSAP 70 W 230 V 50 Hz	7
Ud.	Tira de LED blanco 5 metros	50
Ud.	Tira de LED RGB 5 metros	60
Ud.	Trafo 300 VA y salida 12/24 V	50
Ud.	Trafo 500 VA 12/24 V 0-250 V	80
Ud.	Trafo 500 VA 12/24 V 0-230 V	79
Ud.	Trafo de 12 V 50 W	2,8
Ud.	Transformador 12 V/250 V 400 VA	70
Ud.	Transformador Layrton HSE Sape 35 W ou similar	8
Ud.	Transformador Polylux 24 V AC 100 VA ou similar	35
Ud.	Tubo Fluorescente 18 W luz día T8	2,21
Ud.	Tubo fluorescente 36 W T8	2,51
Ud.	Tubo fluorescente 58 W luz día T8	3
Ud.	Tubo Fluorescente FH 28/60	2,5

Nota informativa:

(*) Para pedidos mínimos de 5 unidades





Anexo I. 3.- Lote 3: Material electromecánico diverso e condutores.

LOTE 3 - MATERIAL ELECTROMECAÁNICO DIVERSO e CONDUTORES		
CANTIDADE	DESCRICIÓN	PREZO UNITARIO €
Ud.	Ángulo 30x3 LCH8F (barras de 6 metros)	25
Ud.	Arqueta de formigón 40x40 cm sen fondo	40
Ud.	Arqueta de formigón 50x50 cm sen fondo	40
Ud.	Arrancador Layrton IG-050 ou similar	14
Ud.	Aspirador Polvo/Agua IPC Vegas 1440 MP ou similar	450
Ud.	Autómata KL 9010 ou similar	20
Ud.	Autómata Schneider SR3 B101 BD ou similar	95
Ud.	Base enchufe Din 2P+T 16 A	7
Ud.	Base enchufe superficie	6,5
Ud.	Bobina electroválvula CEME B12 24 V ou similar	15
Ud.	Bomba 101/600	25
Ud.	Bomba achique Grundfoss inox AP-12 ou similar	445
Ud.	Bomba CMB/A 1,5 M ou similar	265
Ud.	Bomba Saci Nova-300 M/automática 0,03 A ou similar	135
Ud.	Borna Porcelana BP 2x16 A ou similar	1,5
Ud.	Cadeado 300-50 de 50 mm	11
Ud.	Cadeado 40 mm Lince-301 ou similar	8
Ud.	Cadeado 50 mm Lince-300 ou similar	11
Ud.	Cadro Edigal Apolo PLM 43/210 + 54/210 con mirilla CME ou similar	180
Ud.	Cadro Edigal Apolo PLM 43/210 CME ou similar	76
Ud.	Cadro Edigal Apolo PLM 54/210 + 54/210 con mirilla CME ou similar	210
Ud.	Cadro Edigal Apolo PLM 54/210 CME ou similar	110
Ud.	Cadro Edigal Apolo PLM 75/210 + 54/210 con mirilla CME ou similar	255
Ud.	Cajas Claved 1468 E M-C	7,5
Ud.	Cajas Claved 1469 M-C	5,6
Ud.	Chapa perforada 2000x1000x2	200
Ud.	Chapa perforada 2000x1000x3	95
Ud.	Chorro lanza 1" - 7M-100l/m	25
Ud.	Codo PVC M-H Pegar	2,7
Ud.	Conector OASE DMX Box ou similar	110
Ud.	Conmutador de superficie estanco 91605	6
Ud.	Conmutador Plexo Mbloc superficie 10 A ou similar	9
Ud.	Conmutador superficial 91695	6
Ud.	Contactador 2x20 A 230 V NA 50/60 Hz AC	28
Ud.	Contactador 2x25 A 230 V NA 50/60 Hz AC	30
Ud.	Contactador 2x40 A 230 V NA 50/60 Hz AC	40
Ud.	Contactador 3x20 A 230 V NA 50/60 Hz AC	32
Ud.	Contactador 3x40 A 230 V NA 50/60 Hz AC	50
Ud.	Contactador 3x63 A 230 V NA 50/60 Hz AC	85
Ud.	Contactador 4x40 A 230 V NA 50/60 Hz AC	60
Ud.	Contactador 4x63 A 230 V NA 50/60 Hz AC	85
Ud.	Controlador LED RGB/DMX	275
Ud.	Controlador LRC 9600/00 colour Chaser DMX ou similar	1100
Ud.	Demultiplexor Strong Splitter 1-4 ou similar	465
Ud.	Difusor ZCP 462 GS D 153 A45 ou similar	30
Ud.	Electroválvula de 3/4	15
Ud.	Electroválvula de latón N.C 3/4 " 220 V	35
Ud.	Extractor interior-exterior	34
Ud.	Filtro biolóxico OASE Filtoclear 30000 ou similar	1350
Ud.	Filtro ZCP 462 BSP D 153 A14 ou similar	75
Ud.	Fonte alimentación ZCX 400 PDS-60 24 V DMX/Ethernet IP ou similar	220
Ud.	Fonte alimentación ZCX 400 PDS-60 24 V IP 66 ou similar	420
Ud.	Fonte de alimentación Cotek 24 V DC/25, A DN60-24 ou similar	70
Ud.	Fonte de alimentación Mean Well DRP-240-24 ou similar	125
Ud.	Fonte de alimentación SP-320-24 360 W ou similar	175
Ud.	Fusible ZR-0 10A (10x38)	0,25
Ud.	Fusible ZR-0 2A (10x38)	0,25
Ud.	Fusible ZR-0 4A (10x38)	0,25
Ud.	Fusible ZR-0 6A (10x38)	0,25





Ud.	Grupo motobomba sumerxible Grundfoss SP46-1 2,2 KW ou similar	1150
Ud.	Grupo motobomba sumerxible Grundfoss SP60-3 5,5 KW ou similar	2000
Ud.	Grupo motobomba sumerxible Oase Varionaut 2 0,13 KW ou similar	975
Ud.	Interruptor automático magnetotérmico 1P+1N 10 A Curva C 6kA	16
Ud.	Interruptor automático magnetotérmico 1P+1N 16 A Curva C 6kA	16
Ud.	Interruptor automático magnetotérmico 1P+1N 25 A Curva C 6kA	16
Ud.	Interruptor automático magnetotérmico 1P+1N 32 A Curva C 6kA	17
Ud.	Interruptor automático magnetotérmico 1P+1N 40 A Curva C 6kA	21
Ud.	Interruptor automático magnetotérmico 1P+1N 50 A Curva C 6kA	44
Ud.	Interruptor automático magnetotérmico 1P+1N 6 A Curva C 6kA	16
Ud.	Interruptor automático magnetotérmico 3P 25 A Curva C 6kA	27
Ud.	Interruptor automático magnetotérmico 3P 40 A Curva C 6kA	35
Ud.	Interruptor automático magnetotérmico 3P+1N 25 A Curva C 4,5 kA	38
Ud.	Interruptor automático magnetotérmico 3P+1N 40 A Curva C 4,5 kA	46
Ud.	Interruptor automático magnetotérmico 3P+1N 63 A Curva D 4,5 kA	135
Ud.	Interruptor de nivel MAC.3	11
Ud.	Interruptor de superficie	10
Ud.	Interruptor diferencial 2x25 30 mA	50
Ud.	Interruptor diferencial 2x25 300 mA	50
Ud.	Interruptor diferencial 2x40 30 mA	50
Ud.	Interruptor diferencial 2x40 300 mA	50
Ud.	Interruptor diferencial 2x40 A 30 mA	25
Ud.	Interruptor diferencial 2x40 A 300 mA	48
Ud.	Interruptor diferencial 4x25 300 mA	72
Ud.	Interruptor diferencial 4x40 300 mA	74
Ud.	Interruptor diferencial 4x40 A 30 mA	90
Ud.	Interruptor diferencial 4x63 300 mA	98
Ud.	Interruptor horario modular con reserva 100 horas	35
Ud.	Interruptor magnetotérmico 2x10 A curva C 6kA	18
Ud.	Interruptor magnetotérmico 2x10 A curva D 6kA	35
Ud.	Kit Reactancia-Arrancador-Condensador 100 w HGM	17,5
Ud.	Kit Reactancia-Arrancador-Condensador 100 w VSAP	17,5
Ud.	Kit Reactancia-Arrancador-Condensador 150 w HGM	20,1
Ud.	Kit Reactancia-Arrancador-Condensador 150 w VSAP	20,1
Ud.	Kit Reactancia-Arrancador-Condensador 250 w HGM	26,5
Ud.	Kit Reactancia-Arrancador-Condensador 250 w VSAP	28
Ud.	Kit Reactancia-Arrancador-Condensador 400 w HGM	33,8
Ud.	Kit Reactancia-Arrancador-Condensador 400 w VSAP	36,3
Ud.	Kit Reactancia-Arrancador-Condensador 70 w HGM	16,8
Ud.	Kit Reactancia-Arrancador-Condensador 70 w VSAP	16,8
Ud.	Llave esfera H-H 1" palanca	7,5
Ud.	Manguito PVC mixto 25x3/4	0,35
Ud.	Manguito PVC pegar 32	0,5
Ud.	Masilla monocomponente MS blanca	6,5
Ud.	Masilla monocomponente MS gris	6,5
Ud.	Mecanismo duferficie enchufe 2P+T Plexo Mbloc GR	5
Ud.	Plexo 55 Toma 2P+T 10/16 A	7,5
Ud.	Porta lámparas Patmilum (dicroica) ou similar	0,35
Ud.	Racor Helicon PG 13 PA gris ou similar	0,3
Ud.	Recogehojas bolsa Palomilla	20
Ud.	Regulador nivel con sonda EBR-1	55
Ud.	Relé diferencial Schneider RH99M ou similar	125
Ud.	Relé estado sólido continental SVDD-1V20 ou similar	130
Ud.	Relé Schneider 24 V ou similar	3,25
Ud.	Reloxo astronómico Orbis Astro Nova City ou similar	155
Ud.	Reloxo horario dixital Orbis Data Micro + ou similar	90
Ud.	Reloxo Orbis Astronova City ou similar	155
Ud.	Reloxo Orbis Inca Dúo QRD C.330232 ou similar	80
Ud.	Rodamento bolas SK6201 2RS	6
Ud.	Rodamento bolas SK6203 2RS	8
Ud.	Rodamento bolas SK6204 2RS	8





Ud.	Rodamento de bolas SK6005	8
Ud.	Rodamento de bolas SK6202 2RS	7
Ud.	Rodamento de bolas SK6205 2RS	9
Ud.	Rodamento de bolas SK6206 2RS	12
Ud.	Rodamento de bolas SK6206 2RS1	13
Ud.	Rodamento de bolas SK6208 2RS1	17
Ud.	Rodamento de bolas SK6209 2RS1	18
Ud.	Rodamento de bolas SK6306 2RS	7,6
Ud.	Rodamento de bolas SK6306 2RS1	13
Ud.	Rodamento de bolas SK6309 2RS1	20
Ud.	Rollo Teflon 10-12 metros ou similar	2,5
Ud.	Rollo Teflon grande 10-12 metros ou similar	3
Ud.	Sikaflex 11 FC gris ou similar	6
Ud.	Sonda regulador de nivel EBR-1	5,5
Ud.	Tapa de arqueta con arillo 40x40 cm rotulada con Iluminación pública	50
Ud.	Tapa de arqueta con arillo 50x50 cm rotulada con Iluminación pública	60
Ud.	Tapón Latón 3/4	0,6
Ud.	Tapón Polietileno macho 2"	2
Ud.	Terminal PVC 25	0,75
Ud.	Terminal PVC 32	0,8
ML	Tubo de canalización de polietileno corrugado doble capa de diámetro 110 mm de resistencia N-450	1,1
ML	Tubo de canalización de polietileno corrugado doble capa de diámetro 63 mm de resistencia N-450	0,6
Ud.	Tubo Heliplast N°13,5 gris (MTR) ou similar	0,8
ML	Tubo para neutro ZR (10x38)	0,2
Ud.	Tubo Pegar PVC Ø63 (metros)	3
Ud.	Tubo Polietileno alimentación B.D Ø25x10 AT (metros)	0,95
Ud.	Tuerca PG 13.5 latón Ni.oct.	0,12
Ud.	Válvula esfera PVC Pegar 63	12,5
Ud.	Válvula esfera PVC roscar 32	6,5
Ud.	Variador Schneider Altivar 61 2,2 KW ou similar	650
Ud.	Variador Siemens Sinamics V20 7,5 KW ou similar	520
Ud.	Variador Vacon NXL00095C2H1SSV0000 ou similar	450
Ud.	Variador Vacon NXL00165C2H1SSV0000 ou similar	600
ML	Cable H07V-K 750 V CU 1x1,5 mm² (CPR) (***) (I273)	0,16*(I273/121,313)
ML	Cable H07V-K 750 V CU 1x2,5 mm² (CPR) (***) (I273)	0,25*(I273/121,313)
ML	Cable H07V-K 750 V CU 1x4 mm² (CPR) (***) (I273)	0,38*(I273/121,313)
ML	Cable H07V-K 750 V CU 1x6 mm² (CPR) (***) (I273)	0,51*(I273/121,313)
ML	Cable H07V-K 750 V CU 1x10 mm² (CPR) (***) (I273)	0,95*(I273/121,313)
ML	Cable H07V-K 750 V CU 1x16 mm² (CPR) (***) (I273)	1,35*(I273/121,313)
ML	Cable RV-K 0,6/1 KV CU 1x10 mm² (CPR) (***) (I273)	0,90*(I273/121,313)
ML	Cable RV-K 0,6/1 KV CU 1x16 mm² (CPR) (***) (I273)	1,29*(I273/121,313)
ML	Cable RV-K 0,6/1 KV CU 1x25 mm² (CPR) (***) (I273)	1,99*(I273/121,313)
ML	Cable RV-K 0,6/1 KV CU 1x6 mm² (CPR) (***) (I273)	0,51*(I273/121,313)
ML	Cable RV-K 0,6/1 KV CU 3x2,5 mm² (CPR) (***) (I273)	0,70*(I273/121,313)
ML	Cable RZ 0,6/1 KV AL 4x16 mm² (***) (I273)	1,20*(I273/121,313)
ML	Cable RZ 0,6/1 KV AL 4x25 mm² (***) (I273)	1,55*(I273/121,313)
ML	Cable RZ 0,6/1 KV CU 2x10 mm² (***) (I273)	2,00*(I273/121,313)
ML	Cable RZ 0,6/1 KV CU 2x6 mm² (***) (I273)	1,12*(I273/121,313)
ML	Cable RZ 0,6/1 KV CU 4x10 mm² (***) (I273)	3,77*(I273/121,313)
ML	Cable RZ 0,6/1 KV CU 4x16 mm² (***) (I273)	5,81*(I273/121,313)
ML	Cable RZ 0,6/1 KV CU 4x6 mm² (***) (I273)	2,27*(I273/121,313)
ML	Manguera RV-K 0,6/1 KV CU 4x4 mm² (CPR) (***) (I273)	1,45*(I273/121,313)
ML	Manguera RV-K 0,6/1 KV CU 3x1,5 mm² (CPR) (***) (I273)	0,46*(I273/121,313)
ML	Manguera RV-K 0,6/1 KV CU 4x1,5 mm² (CPR) (***) (I273)	0,60*(I273/121,313)
ML	Manguera RV-K 0,6/1 KV CU 5x4 mm² (CPR) (***) (I273)	1,76*(I273/121,313)

Nota informativa:

(*) Para pedidos mínimos de 5 unidades

(**) Inclúiran xogos de pernos, porcas e arandelas

(***) Para pedidos mínimos de 500m

(CPR) Normativa CPR. Regulamento (UE) N.º 305/2011. EN50575.

(I273) Índice do prezo do último mes publicado polo INE dos índices de prezos industriais n.º 273 fabricación de cables (<http://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=3291>)

