

**CABLEADO PARA CAMARAS DE CCTV
SITUADAS EN LABORAL CIUDAD DE LA
CULTURA**

1.	CABLEADO CAMARAS.....	3
2.	PLANO.....	16

1.- CABLEADO CAMARAS

Se trata de realizar el cableado para la posterior colocación de 17 cámaras de video – vigilancia en Laboral Ciudad de la Cultura.

Las cámaras se encuentran distribuidas por todo el perímetro de la universidad, según el plano que se adjunta.

Se colocarán cámaras IP, por tanto, en la distribución debe tenerse en cuenta el cableado FTP CAT 6 (ya que pueden compartirse en parte canalizaciones con el suministro eléctrico), cable de fibra OM3 de dos fibras, switch POE y cableado de alimentación eléctrica a los switch.

Las siguientes **partidas son orientativas:**

DESCRIPCIÓN	UD	PRECIO/UD	TOTAL
Cámara 1:			
Ml.- de cable trenzado 4 pares Cat 6 "0" halógenos Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos UTP AWG-24, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos, tipo 3071 GigaSpeed XL7 de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.	85,00	1,99	169,15
Ml.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm. Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.	65,00	9,89	642,85
Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 UTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalada.	1,00	20,27	20,27
Nota: Comparte tubo con la Cámara 2.			

Cámara 2:

Ml.- de cable trenzado 4 pares Cat 6 “0” halógenos
 Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos UTP AWG-24, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos, tipo 3071 GigaSpeed XL7 de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.

	77,00	1,99	153,23
--	-------	------	--------

Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL
 Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 UTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalada.

	1,00	20,27	20,27
--	------	-------	-------

Nota: Comparte tubo con la Cámara 1.

Cámara 3:

Ml.- de cable trenzado 4 pares FTP Cat 6 “0” halógenos
 Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos FTP CAT 6, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.

	65,00	2,1	136,50
--	-------	-----	--------

Ml.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.
 Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.

	32,00	9,89	316,48
--	-------	------	--------

Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL
 Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 FTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.

	1,00	22,49	22,49
--	------	-------	-------

Nota: parte del recogido se pretende realizar por canal metálico existente.

Cámara 4:

MI.- de cable trenzado 4 pares FTP Cat 6 "0" halógenos

Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos FTP CAT 6, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.

76,00 2,1 159,60

MI.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.

Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.

25,00 9,89 247,25

Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL

Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 FTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.

1,00 22,49 22,49

Nota: parte del recogido se pretende realizar por canal metálico existente.

Cámara 5:

MI.- de cable trenzado 4 pares FTP Cat 6 "0" halógenos

Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos FTP CAT 6, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.

57,00 2,1 119,70

MI.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.

Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.

12,00 9,89 118,68

<p>Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 FTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.</p> <p>Nota: parte del recogido se pretende realizar por canal metálico existente.</p>	1,00	22,49	22,49
---	------	-------	-------

Cámara 6:

<p>Ml.- de cable trenzado 4 pares FTP Cat 6 “0” halógenos Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos FTP CAT 6, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.</p>	77,00	2,1	161,70
--	-------	-----	--------

<p>Ml.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm. Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.</p>	12,00	9,89	118,68
---	-------	------	--------

<p>Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 FTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.</p> <p>Nota: parte del recogido se pretende realizar por canal metálico existente.</p>	1,00	22,49	22,49
---	------	-------	-------

Cámara 7:

<p>Ml.- de cable trenzado 4 pares FTP Cat 6 “0” halógenos Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos FTP CAT 6, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.</p>	65,00	2,1	136,50
--	-------	-----	--------

Ml.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.
 Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.

	32,00	9,89	316,48
--	-------	------	--------

Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL
 Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 FTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.

	1,00	22,49	22,49
--	------	-------	-------

Nota: parte del recogido se pretende realizar por canal metálico existente.

Cámara 8:

Ml.- de cable trenzado 4 pares FTP Cat 6 "0" halógenos
 Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos FTP CAT 6, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.

	51,00	2,1	107,10
--	-------	-----	--------

Ml.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.
 Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.

	32,00	9,89	316,48
--	-------	------	--------

Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL
 Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 FTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.

	1,00	22,49	22,49
--	------	-------	-------

Nota: parte del recogido se pretende realizar por canal metálico existente.

Cámara 9:

MI.- de cable trenzado 4 pares FTP Cat 6 “0” halógenos

Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos FTP CAT 6, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.

17,00 2,1 35,70

MI.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.ó canal PVC 30x10 mm

Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.

17,00 9,89 168,13

Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL

Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 FTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.

1,00 22,49 22,49

Nota: parte del recogido se pretende realizar por canal metálico existente.

Cámara 10:

MI.- de cable trenzado 4 pares FTP Cat 6 “0” halógenos

Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos FTP CAT 6, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.

79,00 2,1 165,90

MI.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.

Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.

12,00 9,89 118,68

Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL

Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 FTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.

1,00 22,49 22,49

Nota: parte del recogido se pretende realizar por canal metálico existente.

Cámara 11:

<p>Ml.- de cable trenzado 4 pares Cat 6 "0" halógenos Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos UTP AWG-24, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos, tipo 3071 GigaSpeed XL7 de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.</p>	32,00	1,99	63,68
<p>Ml.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm. Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.</p>	32,00	9,89	316,48
<p>Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 UTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.</p>	1,00	20,27	20,27

Cámara 12:

<p>Ml.- de cable trenzado 4 pares Cat 6 "0" halógenos Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos UTP AWG-24, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos, tipo 3071 GigaSpeed XL7 de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.</p>	22,00	1,99	43,78
<p>Ml.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.ó canal PVC 30x10 mm Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.</p>	22,00	9,89	217,58
<p>Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 UTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.</p>	1,00	20,27	20,27

Nota: Se pretende parchear en infraestructura existente de cableado estructurado.

Cámara 13:

<p>Ml.- de cable trenzado 4 pares Cat 6 "0" halógenos Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos UTP AWG-24, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos, tipo 3071 GigaSpeed XL7 de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.</p>	54,00	1,99	107,46
<p>Ml.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.ó canal PVC 30x10 mm Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.</p>	54,00	9,89	534,06
<p>Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 UTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.</p>	1,00	20,27	20,27

Cámara 14:

<p>Ml.- de cable trenzado 4 pares Cat 6 "0" halógenos Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos UTP AWG-24, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos, tipo 3071 GigaSpeed XL7 de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.</p>	65,00	1,99	129,35
<p>Ml.- de conductor cable de fibra óptica LZH 2 fibras exterior Cable de fibra óptica OM3 de 2 fibras, para distribución exterior, tipo LSZH de 50/125 um LazrSpeed de Optral o similar incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.</p>	70,00	8,51	595,70
<p>Ml.- de manguera 2P+N RZ1K de 0,6/1KV 3x2,5 mm² Manguera de 2P+T, RZ1K de 0,6/1kV, de 3x2,5 mm² similar incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.</p>	70,00	3,44	240,80

<p>Ml.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.ó canal PVC 30x10 mm Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.</p>	135,00	9,89	1.335,15
<p>Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 UTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.</p>	1,00	20,27	20,27
<p>Ud.- Caja PVC Plexo IP-55 310x240mm c/tapa Caja de montaje en superficie de PVC con tapa atornillada grado de protección IP-55, tipo Plexo o equivalente de dimensiones 310x240 mm, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalada.</p>	1,00	44,28	44,28
<p>Ud.- Conversor de medio RJ45/FO SC MM 10/100/1000 BASE TX a 100/1000 FX+ SWITCH 8 PUERTOS Conversor de medio RJ45/FO SC MM, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalada.</p>	1,00	310	310,00
<p>Ud.- Fusionado de fibra óptica Ud. de fusionado de fibra óptica incluso pigtail y prueba de potencia, completamente instalado y comprobado.</p>	1,00	39,56	39,56
 Cámara 15:			
<p>Ml.- de cable trenzado 4 pares Cat 6 "0" halógenos Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos UTP AWG-24, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos, tipo 3071 GigaSpeed XL7 de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.</p>	21,00	1,99	41,79

Ml.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.ó canal PVC 30x10 mm
 Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.

	21,00	9,89	207,69
--	-------	------	--------

Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL
 Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 UTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.

	1,00	20,27	20,27
--	------	-------	-------

Cámara 16:

Ml.- de cable trenzado 4 pares UTP Cat 6 "0" halógenos
 Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos UTP AWG-24, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos, tipo 3071 GigaSpeed XL7 de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.

	51,00	1,99	101,49
--	-------	------	--------

Ml.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.
 Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.

	51,00	9,89	504,39
--	-------	------	--------

Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL
 Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 UTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.

	1,00	20,27	20,27
--	------	-------	-------

Nota: Compartiría tubo con cámara 17

Cámara 17:

Ml.- de cable trenzado 4 pares UTP Cat 6 "0" halógenos

Cable trenzado de 4 pares de libre de halógenos UTP AWG-24, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos, tipo 3071 GigaSpeed XL7 de Avaya o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.

50,00 1,99 99,50

Ud.- de roseta sencilla RJ-45 Cat-6 GigaSpeed XL
 Roseta simple de montaje de superficie exterior, formada por un conector RJ45 categoría 6 UTP, según normativa ISO 11801 (2ª Edición), tipo GigaSpeed XL de Avaya o equivalente, incluso montaje, conexiones, pruebas y latiguillo de 1m en espera, totalmente instalada.

1,00 20,27 20,27

Nota: Compartiría tubo con cámara 16

Servicios generales:

Ud. panel Patchmax de 24 puertos Cat 6 GigaSpeed XL

Panel modular para 24 puertos RJ 45 (2U) con pasahilos incorporado, categoría 6 tipo Patchmax Gigaspeed XL o similar equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.

3,00 346,67 1.040,01

Ud. panel 19 " de fibra con 8 adaptadores SC/SC DUPLEX

Panel 19" de fibra con 8 adaptadores incluyendo casete, incluso montaje, conexiones, fusiones de las dos fibras, pruebas, pigtail SC 50/125 y latiguillos necesarios SC -SC Duplex de 2m 50/125, totalmente instalado.

3,00 206,25 618,75

Infraestructura de fibra óptica:

Ml.- de conductor cable de fibra óptica LZH 2 fibras exterior

Cable de fibra óptica OM3 de 2 fibras, para distribución exterior, tipo LSZH de 50/125 um LazrSpeed de Optral o similar incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.

265,00 8,51 2.255,15

<p>Ml.- de manguera 2P+N RZ1K de 0,6/1KV 3x2,5 mm² Manguera de 2P+T, RZ1K de 0,6/1kV, de 3x2,5 mm² similar incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.</p>	265,00	3,44	911,60
<p>Ml.- Tubo de acero galvanizado GP-9 PG-23 mm.ó canal PVC 30x10 mm Canalización para líneas de distribución instalaciones, con tubo protector de acero galvanizado en frío, GP-9, estanco, PG-23 mm, incluso p.p. de fijaciones, accesorios de unión roscadas, p.p. cajas de distribución metálicas, totalmente montado e instalado.</p>	100,00	9,89	989,00
<p>Ud.- Caja PVC Plexo IP-55 310x240mm c/tapa Caja de montaje en superficie de PVC con tapa atornillada grado de protección IP-55, tipo Plexo o equivalente de dimensiones 310x240 mm, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalada.</p>	2,00	44,28	88,56
<p>Ud.- Conversor de medio RJ45/FO SC MM 10/100/1000 BASE TX a 100/1000 FX+ SWITCH 8 PUERTOS Conversor de medio RJ45/FO SC MM, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalada.</p>	2,00	310	620,00
<p>Ud.- Fusionado de fibra óptica Ud. de fusionado de fibra óptica incluso pigtail y prueba de potencia, completamente instalado y comprobado.</p>	8,00	39,56	316,48
Total base imponible			15.843,43

Características del licitador

La empresa adjudicataria deberá estar registrada como empresa instaladora autorizada de baja tensión por parte del Principado de Asturias, debiendo disponer de todas las herramientas de mano, útiles u equipos requeridos para su capacitación como empresa instaladora autorizada. Adicionalmente debe también disponer de la titulación y experiencia necesaria para trabajar con maquinaria elevadora. Así mismo la empresa adjudicataria deberá estar dada de alta como empresa instaladora de Telecomunicaciones Tipo F.

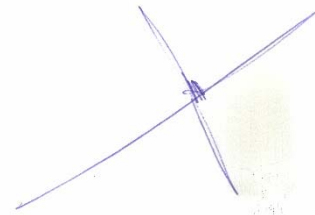
El licitador deberá aportar los medios auxiliares para la realización de los trabajos, así como la correspondiente dirección de obra realizada por técnico competente, estudio de seguridad y salud, coordinación de seguridad y salud en fase de ejecución.

De igual manera la solicitud de licencia de obra y el pago de las tasas y ICIO municipales correspondientes será por cuenta de la empresa adjudicataria.

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista.

NOTA: Para poder ofertar es requisito imprescindible realizar una visita previa a la obra.

En Gijón 6 de marzo de 2.019

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Luis Angel Iglesias Felices', written over a faint, illegible stamp or background.

Fdo. Luis Angel Iglesias Felices
Colegiado 5.158

2.- PLANO

