

N.º de Obra

2020.14.008

SOTERRAMIENTO DE LÍNEA AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE
BT EN RECINTO FERIAL DE MIAJADAS.



DOCUMENTO 4. PRESUPUESTO

URL de verificación: <https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPPOK4SOVNC404J0FLI02MAG2OXU1T>

CODIGO SEGURO DE VERIFICACION SUPPOK4SOVNC404J0FLI02MAG2OXU1T FECHA: 23/07/2020 14:21 PÁGINA: 1/25 FIRMADO POR:
LUCAS CEREZO BARRADO - TÉCNICO MEDIO ITI (DIPUTACION DE CACERES)



1. Mediciones

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

01.01 m. LÍN. SUBT. PARA B.T. 3(1x240)+1x150mm2, Al, XZ1(S)

Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación, realizada con cables conductores de 3(1x240)+1x150 mm2. Al. XZ1(S) 0,6/1kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea entubada, con parte proporcional de empalmes para cable y derivaciones y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.

Act0010	L1	1	188,00		188,00
Act0010	L2	1	228,00		228,00
Act0010	L3	1	319,00		319,00
Act0010	L4	1	408,00		408,00

1.143,00

01.02 ud ARMARIO DISTRIB.BT CBTI-00 EM SC 2BC160

Armario de distribución TIPO CBTI-00 EM SC 2BC160 o equivalente para 2 Salidas protegidas con bases TRIVER+ BTVC NH-00 (160 A) para cable con una sección máxima de 95 mm2, formado por los siguientes elementos: envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 2 zócalos tripolares verticales cerrados, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2. Acometida y salida por la base de la envoltente. Dimensiones (mm): 767 x 500 x 300. Peso 12kg. Intemperie IP 65. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Act0010	L1	4			4,00
Act0010	L2	5			5,00
Act0010	L3	6			6,00
Act0010	L4	6			6,00

21,00

01.03 ud PUESTA TIERRA NEUTRO

Puesta a tierra del conductor Neutro y pica de tierra de 1m

Act0010	L1	1			1,00
Act0010	L2	1			1,00
Act0010	L3	1			1,00
Act0010	L4	1			1,00

4,00

01.04 m. ACOMETIDA B.T.4(1x50) Al.

Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Act0010	L1	1	20,00		20,00
Act0010	L2	1	25,00		25,00
Act0010	L3	1	30,00		30,00
Act0010	L4	1	30,00		30,00

105,00

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	OBRA CIVIL					
02.01	ud ARQUETA BT 60x60x70 CON TAPA EG.MIAJADAS					
	Suministro y montaje de arqueta de hormigón con muros de 10 cm de espesor con hormi- gon R-175 A-20, con unas medidas interiores de 60*60*70 cm, con tapa fundición tipo ENER- GÍA DE MIAJADAS o equivalente, incluso sellado de tubos.					
Act0010	<i>FERIAL</i>	29				29,00
						29,00
02.02	u HORNACINA OBRA DE FÁBRICA PARA CUADRO GRAL PROTECCIÓN					
	Construcción de hornacina de obra de fábrica de 800x800x1000 mm, para soporte de cuadro general de protección, incluido lucido, fratasado, pintado y puerta de chapa galvanizada con cerradura para candado.					
Act0010	<i>L1 CASETAS 1-2-3-4-5-6-7-8</i>	4				4,00
Act0010	<i>L2 CASETAS 9-10-11-12-13-14-15-16-17-18</i>	5				5,00
Act0010	<i>L3 CASETAS 19-20-21-22-23-24-25-26-27</i>	6				6,00
Act0010	<i>L4 CASETAS</i> <i>28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39</i>	6				6,00
						21,00
02.03	ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0,65 (2 TUBOS DE 160) TIERRA/ACERADO					
	Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,65 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 2 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de pa- vimento.					
Act0010	<i>CT-A</i>	1	18,00			18,00
Act0010	<i>A-B</i>	1	36,00			36,00
Act0010	<i>B-C</i>	1	36,00			36,00
Act0010	<i>C-D</i>	1	48,00			48,00
Act0010	<i>G-H</i>	1	23,00			23,00
Act0010	<i>H-I</i>	1	22,00			22,00
Act0010	<i>I-J</i>	1	25,00			25,00
Act0010	<i>J-JJ</i>	1	18,00			18,00
Act0010	<i>K-L</i>	1	7,00			7,00
Act0010	<i>L-LL</i>	1	39,00			39,00
Act0010	<i>LL-M</i>	1	40,00			40,00
Act0010	<i>M-MM</i>	1	24,00			24,00
Act0010	<i>S-T</i>	1	12,00			12,00
Act0010	<i>T-TT</i>	1	41,00			41,00
Act0010	<i>T-V</i>	1	40,00			40,00
Act0010	<i>W-Y</i>	1	29,00			29,00
Act0010	<i>Y-Z</i>	1	35,00			35,00
Act0010	<i>Z-X</i>	1	29,00			29,00
Act0010	<i>R-S</i>	1	7,00			7,00
						529,00
02.04	ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0,85 (2 TUBOS DE 160) CRUCE CALZADA					
	Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,85 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 2 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de hormigón.					
Act0010	<i>S-W</i>	1	10,00			10,00
Act0010	<i>W-WW</i>	1	14,00			14,00
						24,00
02.05	ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0,80 (3 TUBOS DE 160) TIERRA/ACERADO					
	Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,80 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 3 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de pa- vimento.					
Act0010	<i>K-N</i>	1	10,00			10,00
Act0010	<i>N-P</i>	1	10,00			10,00
Act0010	<i>P-Q</i>	1	24,00			24,00
Act0010	<i>Q-R</i>	1	14,00			14,00
Act0010	<i>J-N</i>	1	14,00			14,00
						72,00
02.06	ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x1,00 (3 TUBOS DE 160) CRUCE CALZADA					
	Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 1 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 3 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de hormigón.					
Act0010	<i>K-G</i>	1	9,00			9,00
						9,00



SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.07	ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.80 (4 TUBOS DE 160) TIERRA/ACERADO Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,80 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 4 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de pavimento.					
Act0010	E-F	1	20,00			20,00
Act0010	F-G	1	33,00			33,00
						53,00
02.08	ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x1.00 (4 TUBOS DE 160) CRUCE CALZADA Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 1 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 3 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de hormigón.					
Act0010	CT-E	1	12,00			12,00
						12,00



SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

03 GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION

03.01 u Coste Tratamiento Residuo Cat. II Sucio

Coste Tratamiento de Residuos de la Construcción y Demolición, según Anexo de Gestión de Residuos

1,00



SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04 SEGURIDAD Y SALUD						
04.01	Ud Equipos de seguridad y salud					
	Abono integro para adoptar las medidas necesarias en materia de seguridad y salud de la obra según estudio adjunto.					
Act0010	S y Salud	1				1,00
						1,00

N.º de Obra

SOTERRAMIENTO DE LÍNEA AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE
BT EN RECINTO FERIAL DE MIAJADAS.



2020.14.008

2. Cuadro de Precios nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

ADVERTENCIA.- Precios aplicables a la valoración de unidades de obra completamente terminadas y serán los que sirvan de base al contrato con la baja que resulte en la adjudicación

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

OBRA Nº 2020.14.08

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

01.01 m. LÍN. SUBT. PARA B.T. 3(1x240)+1x150mm2, Al, XZ1(S) 20,31

Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación, realizada con cables conductores de 3(1x240)+1x150 mm2. Al. XZ1(S) 0,6/1kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea entubada, con parte proporcional de empalmes para cable y derivación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.

01.02 ud ARMARIO DISTRIB.BT CBTI-00 EM SC 2BC160 VEINTE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 759,70

Armario de distribución TIPO CBTI-00 EM SC 2BC160 o equivalente para 2 Salidas protegidas con bases TRIVER+ BTVC NH-00 (160 A) para cable con una sección máxima de 95 mm2, formado por los siguientes elementos: envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 2 zócalos tripolares verticales cerrados, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2. Acometida y salida por la base de la envoltorio. Dimensiones (mm): 767 x 500 x 300. Peso 12kg. Intemperie IP 65. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

01.03 ud PUESTA TIERRA NEUTRO SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con SETENTA CÉNTIMOS 34,28

Puesta a tierra del conductor Neutro y pica de tierra de 1m

01.04 m. ACOMETIDA B.T.4(1x50) Al. TREINTA Y CUATRO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS 21,81

Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

VEINTIUN con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADVERTENCIA.- Precios aplicables a la valoración de unidades de obra completamente terminadas y serán los que sirvan de base al contrato con la baja que resulte en la adjudicación



DIPUTACIÓN DE CÁCERES

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

OBRA Nº 2020.14.08

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

02 OBRA CIVIL

02.01 ud ARQUETA BT 60x60x70 CON TAPA EG.MIAJADAS 105,07

Suministro y montaje de arqueta de hormigón con muros de 10 cm de espesor con hormigón R-175 A-20, con unas medidas interiores de 60*60*70 cm, con tapa fundición tipo ENERGÍA DE MIAJADAS o equivalente, incluso sellado de tubos.

CIENTO CINCO con SIETE CÉNTIMOS

02.02 u HORNACINA OBRA DE FÁBRICA PARA CUADRO GRAL PROTECCIÓN 147,99

Construcción de hornacina de obra de fábrica de 800x800x1000 mm, para soporte de cuadro general de protección, incluido lucido, fratasado, pintado y puerta de chapa galvanizada con cerradura para candado.

CIENTO CUARENTA Y SIETE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.03 ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.65 (2 TUBOS DE 160) TIERRA/ACERADO 12,03

Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,65 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 2 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de pavimento.

DOCE con TRES CÉNTIMOS

02.04 ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.85 (2 TUBOS DE 160) CRUCE CALZADA 16,28

Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,85 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 2 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de hormigón.

DIECISEIS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

02.05 ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.80 (3 TUBOS DE 160) TIERRA/ACERADO 15,27

Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,80 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 3 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de pavimento.

QUINCE con VEINTISIETE CÉNTIMOS

02.06 ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x1.00 (3 TUBOS DE 160) CRUCE CALZADA 20,42

Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 1 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 3 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de hormigón.

VEINTE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.07 ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.80 (4 TUBOS DE 160) TIERRA/ACERADO 16,71

Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,80 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 4 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de pavimento.

DIECISEIS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

02.08 ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x1.00 (4 TUBOS DE 160) CRUCE CALZADA 19,16

Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 1 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 3 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de hormigón.

DIECINUEVE con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADVERTENCIA.- Precios aplicables a la valoración de unidades de obra completamente terminadas y serán los que sirvan de base al contrato con la baja que resulte en la adjudicación



DIPUTACIÓN DE CÁCERES

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

OBRA Nº 2020.14.08

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

03 GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION

03.01 u Coste Tratamiento Residuo Cat. II Sucio 338,83

Coste Tratamiento de Residuos de la Construcción y Demolición, según Anexo de Gestión de Residuos

TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADVERTENCIA.- Precios aplicables a la valoración de unidades de obra completamente terminadas y serán los que sirvan de base al contrato con la baja que resulte en la adjudicación



DIPUTACIÓN DE CÁCERES

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

OBRA Nº 2020.14.08

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

04 SEGURIDAD Y SALUD

04.01

Ud Equipos de seguridad y salud

624,20

Abono integro para adoptar las medidas necesarias en materia de seguridad y salud de la obra según estudio adjunto.

SEISCIENTOS VEINTICUATRO con VEINTE CÉNTIMOS



3. Cuadro de Precios nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

ADVERTENCIA.- Precios aplicables a la valoración de unidades de obras no previstas o en caso de rescisión de contrato, cuando hayan de abonarse unidades de obra incompletas o materiales acopiados y que servirán de base al contrato con la baja que resulte de la adjudicación

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

OBRA Nº 2020.14.08
PRECIO

01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

01.01 m. LÍN. SUBT. PARA B.T. 3(1x240)+1x150mm2, Al, XZ1(S)

Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación, realizada con cables conductores de 3(1x240)+1x150 mm2. Al. XZ1(S) 0,6/1kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea entubada, con parte proporcional de empalmes para cable y derivaciones y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.

Mano de obra	1,88
Resto de obra y materiales	18,13
Suma la partida	20,01
Costes indirectos 1,50%	0,30
TOTAL PARTIDA	20,31

01.02 ud ARMARIO DISTRIB.BT CBTI-00 EM SC 2BC160

Armario de distribución TIPO CBTI-00 EM SC 2BC160 o equivalente para 2 Salidas protegidas con bases TRIVER+ BTVC NH-00 (160 A) para cable con una sección máxima de 95 mm2, formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 2 zócalos tripolares verticales cerrados, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2. Acometida y salida por la base de la envolvente. Dimensiones (mm): 767 x 500 x 300. Peso 12kg. Intemperie IP 65. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	31,38
Resto de obra y materiales	717,09
Suma la partida	748,47
Costes indirectos 1,50%	11,23
TOTAL PARTIDA	759,70

01.03 ud PUESTA TIERRA NEUTRO

Puesta a tierra del conductor Neutro y pica de tierra de 1m

Mano de obra	7,95
Resto de obra y materiales	25,82
Suma la partida	33,77
Costes indirectos 1,50%	0,51
TOTAL PARTIDA	34,28

01.04 m. ACOMETIDA B.T.4(1x50) Al.

Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	5,00
Maquinaria.....	1,60
Resto de obra y materiales	14,89
Suma la partida	21,49
Costes indirectos 1,50%	0,32
TOTAL PARTIDA	21,81

CUADRO DE PRECIOS 2

ADVERTENCIA.- Precios aplicables a la valoración de unidades de obras no previstas o en caso de rescisión de contrato, cuando hayan de abonarse unidades de obra incompletas o materiales acopiados y que servirán de base al contrato con la baja que resulte de la adjudicación

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

OBRA N° 2020.14.08

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

02 OBRA CIVIL			
02.01	ud	ARQUETA BT 60x60x70 CON TAPA EG.MIAJADAS	
		Suministro y montaje de arqueta de hormigón con muros de 10 cm de espesor con hormigón R-175 A-20, con unas medidas interiores de 60*60*70 cm, con tapa fundición tipo ENERGÍA DE MIAJADAS o equivalente, incluso sellado de tubos.	
		Mano de obra	2,83
		Resto de obra y materiales	100,69
		Suma la partida	103,52
		Costes indirectos 1,50%	1,55
		TOTAL PARTIDA	105,07
02.02	u	HORNACINA OBRA DE FÁBRICA PARA CUADRO GRAL PROTECCIÓN	
		Construcción de hornacina de obra de fábrica de 800x800x1000 mm, para soporte de cuadro general de protección, incluido lucido, fratasado, pintado y puerta de chapa galvanizada con cerradura para candado.	
		Mano de obra	88,03
		Maquinaria.....	0,19
		Resto de obra y materiales	57,55
		Suma la partida	145,80
		Costes indirectos 1,50%	2,19
		TOTAL PARTIDA	147,99
02.03	ml	CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.65 (2 TUBOS DE 160) TIERRA/ACERADO	
		Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,65 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 2 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de pavimento.	
		Mano de obra	5,64
		Maquinaria.....	2,66
		Resto de obra y materiales	3,55
		Suma la partida	11,85
		Costes indirectos 1,50%	0,18
		TOTAL PARTIDA	12,03
02.04	ml	CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.85 (2 TUBOS DE 160) CRUCE CALZADA	
		Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,85 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 2 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de hormigón.	
		Mano de obra	6,81
		Maquinaria.....	3,21
		Resto de obra y materiales	6,02
		Suma la partida	16,04
		Costes indirectos 1,50%	0,24
		TOTAL PARTIDA	16,28
02.05	ml	CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.80 (3 TUBOS DE 160) TIERRA/ACERADO	
		Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,80 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 3 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de pavimento.	
		Mano de obra	6,81
		Maquinaria.....	3,21
		Resto de obra y materiales	5,02
		Suma la partida	15,04
		Costes indirectos 1,50%	0,23
		TOTAL PARTIDA	15,27
02.06	ml	CANALIZACIÓN B.T. 0,40x1.00 (3 TUBOS DE 160) CRUCE CALZADA	
		Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 1 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 3 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de hormigón.	
		Mano de obra	8,56
		Maquinaria.....	4,04
		Resto de obra y materiales	7,52
		Suma la partida	20,12
		Costes indirectos 1,50%	0,30
		TOTAL PARTIDA	20,42

CUADRO DE PRECIOS 2

ADVERTENCIA.- Precios aplicables a la valoración de unidades de obras no previstas o en caso de rescisión de contrato, cuando hayan de abonarse unidades de obra incompletas o materiales acopiados y que servirán de base al contrato con la baja que resulte de la adjudicación

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

OBRA Nº 2020.14.08

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
02.07	ml	CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.80 (4 TUBOS DE 160) TIERRA/ACERADO		
		Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,80 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 4 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de pavimento.		
			Mano de obra	6,81
			Maquinaria.....	3,21
			Resto de obra y materiales	6,44
			Suma la partida	16,46
			Costes indirectos..... 1,50%	0,25
			TOTAL PARTIDA	16,71
02.08	ml	CANALIZACIÓN B.T. 0,40x1.00 (4 TUBOS DE 160) CRUCE CALZADA		
		Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 1 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 3 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de hormigón.		
			Mano de obra	6,81
			Maquinaria.....	3,21
			Resto de obra y materiales	8,86
			Suma la partida	18,88
			Costes indirectos..... 1,50%	0,28
			TOTAL PARTIDA	19,16

CUADRO DE PRECIOS 2

ADVERTENCIA.- Precios aplicables a la valoración de unidades de obras no previstas o en caso de rescisión de contrato, cuando hayan de abonarse unidades de obra incompletas o materiales acopiados y que servirán de base al contrato con la baja que resulte de la adjudicación

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS
CÓDIGO UD RESUMEN

OBRA N° 2020.14.08
PRECIO

03 GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION

03.01 u Coste Tratamiento Residuo Cat. II Sucio

Coste Tratamiento de Residuos de la Construcción y Demolición, según Anexo de Gestión de Residuos.

Suma la partida		333,82
Costes indirectos	1,50%	5,01
TOTAL PARTIDA		338,83

CUADRO DE PRECIOS 2

ADVERTENCIA.- Precios aplicables a la valoración de unidades de obras no previstas o en caso de rescisión de contrato, cuando hayan de abonarse unidades de obra incompletas o materiales acopiados y que servirán de base al contrato con la baja que resulte de la adjudicación

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

OBRA Nº 2020.14.08
PRECIO

04 SEGURIDAD Y SALUD

04.01 Ud Equipos de seguridad y salud

Abono integro para adoptar las medidas necesarias en materia de seguridad y salud de la obra según estudio adjunto.

Resto de obra y materiales	614,98
Suma la partida	614,98
Costes indirectos 1,50%	9,22
TOTAL PARTIDA	624,20

N.º de Obra

SOTERRAMIENTO DE LÍNEA AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE
BT EN RECINTO FERIAL DE MIAJADAS.



2020.14.008

4. Presupuestos parciales



SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
01.01	m. LÍN. SUBT. PARA B.T. 3(1x240)+1x150mm2, Al, XZ1(S) Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación, realizada con cables conductores de 3(1x240)+1x150 mm2. Al. XZ1(S) 0,6/1kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea entubada, con parte proporcional de empalmes para cable y derivaciones y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.	1143,00	20,31	23.214,33
01.02	ud ARMARIO DISTRIB.BT CBTI-00 EM SC 2BC160 Armario de distribución TIPO CBTI-00 EM SC 2BC160 o equivalente para 2 Salidas protegidas con bases TRIVER+ BTVC NH-00 (160 A) para cable con una sección máxima de 95 mm2, formado por los siguientes elementos: envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 2 zócalos tripolares verticales cerrados, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2. Acometida y salida por la base de la envoltente. Dimensiones (mm): 767 x 500 x 300. Peso 12kg. Intemperie IP 65. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	21,00	759,70	15.953,70
01.03	ud PUESTA TIERRA NEUTRO Puesta a tierra del conductor Neutro y pica de tierra de 1m	4,00	34,28	137,12
01.04	m. ACOMETIDA B.T.4(1x50) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	105,00	21,81	2.290,05
TOTAL 01.....				41.595,20



SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	OBRA CIVIL			
02.01	ud ARQUETA BT 60x60x70 CON TAPA EG.MIAJADAS Suministro y montaje de arqueta de hormigón con muros de 10 cm de espesor con hormigón R-175 A-20, con unas medidas interiores de 60*60*70 cm, con tapa fundición tipo ENERGÍA DE MIAJADAS o equivalente, incluso sellado de tubos.	29,00	105,07	3.047,03
02.02	u HORNACINA OBRA DE FÁBRICA PARA CUADRO GRAL PROTECCIÓN Construcción de hornacina de obra de fábrica de 800x800x1000 mm, para soporte de cuadro general de protección, incluido lucido, fratasado, pintado y puerta de chapa galvanizada con cerradura para candado.	21,00	147,99	3.107,79
02.03	ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.65 (2 TUBOS DE 160) TIERRA/ACERADO Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,65 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 2 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de pavimento.	529,00	12,03	6.363,87
02.04	ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.85 (2 TUBOS DE 160) CRUCE CALZADA Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,85 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 2 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de hormigón.	24,00	16,28	390,72
02.05	ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.80 (3 TUBOS DE 160) TIERRA/ACERADO Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,80 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 3 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de pavimento.	72,00	15,27	1.099,44
02.06	ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x1.00 (3 TUBOS DE 160) CRUCE CALZADA Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 1 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 3 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de hormigón.	9,00	20,42	183,78
02.07	ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x0.80 (4 TUBOS DE 160) TIERRA/ACERADO Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 0,80 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 4 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de pavimento.	53,00	16,71	885,63
02.08	ml CANALIZACIÓN B.T. 0,40x1.00 (4 TUBOS DE 160) CRUCE CALZADA Canalización para red de baja tensión, de 0,40 x 1 m, sin incluir cable, incluyendo capa de arena, 3 tubos de 160, cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y reposición de hormigón.	12,00	19,16	229,92
TOTAL 02.....				15.308,18



SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION			
03.01	u Coste Tratamiento Residuo Cat. II Sucio Coste Tratamiento de Residuos de la Construcción y Demolición, según Anexo de Gestión de Residuos.	1,00	338,83	338,83
TOTAL 03.....				338,83

URL de verificación: <https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPPOK4SOVNC404J0FLI02MAG2OXU1T>
CÓDIGO SEGURO DE VERIFICACION SUPPOK4SOVNC404J0FLI02MAG2OXU1T FECHA: 23/07/2020 14:21 PÁGINA: 22/25 FIRMADO POR:
LUCAS CEREZO BARRADO - TÉCNICO MEDIO ITI (DIPUTACION DE CACERES)

PRESUPUESTO



DIPUTACIÓN DE CÁCERES
OBRA Nº 2020.14.08

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	SEGURIDAD Y SALUD			
04.01	Ud Equipos de seguridad y salud Abono integro para adoptar las medidas necesarias en materia de seguridad y salud de la obra según estudio adjunto.	1,00	624,20	624,20
TOTAL 04.....				624,20
TOTAL.....				57.866,41



5. Presupuesto General

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

SOTERRAMIENTO LÍNEA AÉREA BT EN RECINTO FERIAL MIAJADAS

OBRA Nº 2020.14.08

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	41.595,20	71,88
02	OBRA CIVIL.....	15.308,18	26,45
03	GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION.....	338,83	0,59
04	SEGURIDAD Y SALUD.....	624,20	1,08
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	57.866,41	
	13,00 % Gastos generales	7.522,63	
	6,00 % Beneficio industrial.....	3.471,99	
	Suma	10.994,62	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	68.861,03	
	21% IVA	14.460,82	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	83.321,85	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIUN con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cáceres, 03/07/2020.