DOCUMENTO III. PRESUPUESTO

WQA-HV Líneas de 132 kV entre Subestación Esquedas y Parque Tecnológico de Walqa

AMAZON DATA SERVICES SPAIN, S.L. PIGA EJECUTIVO

WQA-ACM-74-XX-RP-C-80200

8 de agosto de 2025

ado: 11207. Colegiado: ROBERTO FERNÁNDEZ ARENAS. Para comprobar su validez: https://www.colim.es/venfica/coc

Presupuesto Línea subterránea AT Esquedas-WQA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	Obra Civil	16,896,451.29	54.79
02	Electricidad	13,465,943.44	43.67
03	Varios	82,920.76	0.27
04	Gestión de Residuos	75,309.26	0.24
05	Integración Ambiental	304,029.37	0.99
06	Seguridad y Salud	11,579.00	0.04
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 13.00 % Gastos generales 4,008,710.31 6.00 % Beneficio industrial 1,850,173.99	30,836,233.1 2	
	Suma	5,858,884.30	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	36,695,117.4 2	
	21% IVA	7,705,974.66	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	44,401,092.08	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL NOVENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

, 1 de enero 2025.

Promotor ENT0001

Proyectista ENT0005

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid. Visado. Nº 202404271. Fecha Visado: 28/08/2025. Firmado Electrónicamente por el COIIM.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01	Obra Civil			
01.01	Movimiento de Tierras			
U01010020	m3 Retirada, acopio, mantenim. y posterior aporte de tierra vegetal Retirada de la tierra vegetal superficial del terreno desarbolado, medido sobre perfil, así como su acopio, mantenimiento en adecuadas condiciones y su posterior aporte y extendido, según condicionado ambiental.			
		16,035.10 7,448.24		
	Subtotal	23,483.34		
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	23,483.34	5.71	134,089.87
	Subtotal Sub	214,189.62 214,189.62		No _
	-	214,189.62	7.32	1,562868.02
U01030050	m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.) Oficial de Ingenieros Industriales de M Jado: 11207. Colegiado: ROBERTO FERV
		153,843.77		idustriale ROBERT
	Subtotal	153,843.77		
U01030350	m Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigentes.	153,843.77	5.51	8479.17 8472 ARENAS. Para
	Subtotal Subtotal	20,000.00		isado. Nº 202404271. Fecha V ARENAS. Para comprobar su v
01.01.07	m3 Transporte a vertedero Transporte de tierras a vertedero, situado a una distancia 10-20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante, i/canon vertido de tierras y con p.p. medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra.	20,000.00	0.21	00 00 28/08/2025. Firmado Electrónicamente sil <mark>ea</mark> z: https://www.colim.es/Verificacion. Cod
		69,397.73		:lectrónic Verificaci
	Subtotal	69,397.73		amente on. Cod
U01030080	m3 Relleno galería prest seleccionado compact. 95% Relleno y retacado o compactación de galerías por cualquier procedimiento con suelos seleccionados, procedentes de préstamos, con tamaño máximo de áridos de 30 mm, incluso aportación, arrastre de tierras, compactación hasta una densidad mínima del 95% del ensayo P.M. y parte proporcional de instalaciones auxiliares, medido sobre perfil.	69,397.73	4.88	338660.92 38838130917.
		1,473.75		
	Subtotal	1,473.75		
01.01.09	ha Arado del terreno, compacto, hasta 40cm Arado del terreno compacto, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con arado de vertederas, efectuando dos pasadas cruzadas, alcanzando una profundidad de hasta 40 cm y el desmenuzamiento completo de los terrones.	1,473.75	18.63	27,455.96
	Subtotal Sub	2.48		
	-	2.48	575.31	1,426.77

Presupuesto I CÓDIGO	Línea subterránea AT Esquedas-WQA RESUMEN UDS	S LONGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09037030	m Recorte de capa de aglomerado Recorte de capa de aglomerado y sellado con betún asfáltico.				
		Subtotal	200.00		
01.01.06	m2 Demol/levant.fir.asfáltico c/retro y transp. Demolición y levantado de firme asfáltico de espesor variable con dor, incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y con superficie ejecutada en obra.		200.00	3.77	754.00
			490.00		
		Subtotal	490.00		
			490.00	10.66	5,223.40
24.00					2,92 7,358 .11
01.02	Elementos Prefabricados				z
01.02.01	t Suministro y vertido de Arena de Rio Suministro y vertido de arena de rio de tamaño de partícula de 0,2 a 1 mm, s dad igual o superior a 1 k·m/W. D=1.8tn/m3	egún la norma IDNO KMH00100 y resistivi-			Colegio Oficial de Ingenieros Ir Nº Colegiado: 11207. Colegiado:
		Subtotal	1,642.20 1,642.20		e Ingenieros In 07. Colegiado:
U07010108	m3 HM-20/P/25/X0 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HM-20/P/25 desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	nivelado de fondos de cimentación,	184.68	27.00	9.40 1839 ales de Madrid, Visado, Nº 202404271. 1948 TO FERNÁNDEZ ARENAS, Para compro
		Subtotal 	184.68	80.29	145827.96
01.02.03	ud Suministro e instalación de Cámara de Empalme para lín Suministro e instalación de cámara de prefabricada de hormigón l teriores de las cámaras de empalme serán de 8 metros de líneas de 132 kV.	HA-30/P/12/XC2. Las dimensiones in-	104.00	00.27	Nisado: 28/08/2025. Firmado Electrónicamente po Pvalidez: https://www.colim.es/Verificacion. Cod.V
01.02.04	ud Suministro e instalación de Arquetas (Fibra o toma de ti	erra)	74.00	3,020.11	223.488.14
U13000010	ud Hito de Señalización Suministro y colocación de señal 1300 mm anclada al suelo, inclu les, acabados y detalles constructivos según la normativa técnica zación.		272.00	231.03	62,840.16
		Subtotal	163.00 163.00		
1.02.04	u Suministro e instalación de Cámara de Empalme para lú		163.00	101.37	16,523.31

Suministro e instalación de cámara de prefabricada de hormigón HA-30/P/12/XC2. Las dimensiones interiores de las cámaras de empalme serán de 10 metros de largo por 2 metros de ancho para las líneas de 220 kV. 70.00 236,047.70 3,372.11

598,066.67

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 01.03 Conducciones U07010306 m3 HM-20/P/25/X0 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/P/25/X0, elaborado en central y vertido desde camión, colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. 60,345.85 Subtotal 60,345.85 60,345.85 93.33 5,632,078.18 01.03.02 Instalación de tubo corrugado 250mm Instalación tubo corrugado de HDPE rojo de OD 250mm e ID 222mm de 6m de longitud., incluso separadores y camisas de unión. 115,255.07 Subtotal 115,255.07 115,255.07 4.79 552,071.79 01.03.03 Instalación de tubo de 110mm Instalación de tubo interio liso de color rojo HDPE de OD 110mm y ID 74mm, incluso separadores y ca-Colegio Oficial de Ir O Colegiado: 11207. misas de unión. 235,288.20 Subtotal 235,288.20 983504.68 235,288.20 4.18 U07010108 m3 HM-20/P/25/X0 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HM-20/P/25/X0, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. Cámaras 184.64 Subtotal 184.64 14,824.75 184.64 80.29 01.03.02.220 Instalacion de tubo rígido liso 250mm 115,640.56 115,640.56 Subtotal 604.800.13 115.640.56 5.23 01.03.08 Tubo corrugado HDPE de 250mm Tubo rígido de polietileno HDPE de alta densidad (corrugados por fuera y lisos por dentro) en forma de trébol para los cables de alimentación de 132 kV. Los tubos deberán tener las dimensiones y parámetros siguientes: diámetro exterior de 200 mm de diámetro interior de 174 mm. Diámetro exterior medio 200,0 - 203,6 mm Longitud del tubo: 6 m. Superficie interior lisa Color: pared exterior roja/pared interior negra 115,255.07 6.12 705,361.03 01.03.09 Tubo HDPE de 110 mm Tubo de polietileno de alta densidad, lisos y de una sola capa para los cables de fibra óptica y los cables de conexión a tierra. diámetro exterior de 63 mm de diámetro interior de 50 mm 235,288.20 1.25 294,110.25 M02 ud Spacer Separadores para su instalación cada metro en posición tritubo para la formación de los tubos especificados en los planos. 39,300.00 2.22 87,246.00 M01 ud Sleeve Coupler 132kV Corpress System Unión para los tubos de 200mm, según especificaciones del fabricante. 19,610.00 4.79 93.931.90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO) Línea subterránea AT Esquedas-WQA RESUMEN	UDS L	ONGITUD A	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.10	m Tubo Rígido HDPE de 250mm							
					_	115,640.56	23.61	2,730,273.62
M03	u Sleeve Coupler 220kV Tubi System				_			
MOA	U. Sloove Coupler Forthing/Fibre Ontic 110mg	n				19,610.00	51.39	1,007,757.90
M04	u Sleeve Coupler Earthing/Fibre Optic 110mr	II			_	39,214.00	2.30	90,192.20
	TO	TAL 01.03					_	
01.04	Hinca Barranco La Bala	171E 01.00						12,770,102.110
ACA010b	m ² Desbroce y limpieza del terreno, con medic	ns macánicos co	nsiderando	como mín	ima			
ACAUTOD	25 cm; y carga a camión y traslado a verteo Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecán	dero.						
	camión y traslado a vertedero.							
	Zona de actuación	1	18.000	20.000		360.000		
		1	14.000	20.000	Subtotal	280.000		
					_	640.00	2.98	15907.20
ACE015b	m³ Excavación a cielo abierto, en todo tipo de	terreno, con med	lios mecáni	cos, y carg	ja a	040.00	2.70	
	camión.							egio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid. Veglado: 11207, Colegiado: ROBERTO FERNÁNDE
	Excavación a cielo abierto, en todo tipo de terreno,	con medios mecar	iicos, y carga	a a camion.				Ingenie 17. Colei
	Foso de ataque	1	10.000	8.000	3.900	312.000		eros Ind giado: R
	sobre excavación Foso de salida	1 1	0.250 4.000	312.000 8.000	3.100	78.000 99.200		ustriale OBERT(
	sobre excavación	1	0.300	99.000	Cultural	29.700		s de Ma
					Subtotal	518.90		
CHH020	m³ Hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en cent	tral v vertido desc	de camión	nara		518.90	2.02	1048.18
C1111020	formación de losa de fondo. Hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y ver do.	_			a de fon-			Nº 202404271. Fecha Visado: 28/08/ VAS. Para comprobar su validez: https:
	Fosos de ataque	1	10.000	8.000	0.200	16.000		Visado: validez:
	·				Subtotal	16.00		28/08/2 https:/
					_	16.00	80.63	1,290.08
CCS010	m³ Muro de reacción en zona de fosos de ataq hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en cer		armado, rea	lizado con				mado E oiim.es/
	Muro de reacción en zona de fosos de ataque de ho HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cuantía aproximada de 50 kg/m³, incluso p.p. de eno	ormigón armado, re cubilote, y acero U	ealizado con INE-EN 100	hormigón 30 B 500 S,	con una			mado Electrónicamente por el COIIM. oim.es/Verificacion. Cod.Ver: 38130917.
	Face do starius	1	0.000	0.700	2 200	12 220		oor el CC Ver: 38:
	Foso de ataque	1	8.000	0.700	2.200 Subtotal	12.320 12.32		JIM. 30917.
					_	12.32	208.52	2,568.97
IUS011b	m PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PA PEAD Ø 1000	ARA INTRODUCC	IÓN DE TUI	Beria Vaii	NA	12.02	200102	_,,.
	Perforación horizontal dirigida en cualquier clase de mm de diámetro interior, incluyendo excavación, exi descenso, disp. empuje de tubería, agotamiento, se raciones necesarias. Se incluye la p.p. de desplazar traslado entre tajos.	tracción, transporte llado juntos, p.p. d	e a vertedero le pozo de a	o, canón de taque y den	vertido, nás ope-			
		4	30.000			120.000		
		·	-5.500		Subtotal	120.000		
					_	120.00	335.12	40,214.40
IUS016d	m SUMINISTRO Y SOLDADURA EN OBRA DE Suministro y soldadura de tubería de acero helicoid:							
		4	30.000			120.000		
					Subtotal	120.00		
					=	120.00	368.64	44,236.80

CÓDIGO	Línea subterránea AT Esquedas-WQA RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UAB005c	Ud Conjunto de dos bombas iguales, u una electrobomba sumergible, con	una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas			
	Conjunto de dos bombas iguales, una de el sumergible, con impulsor vórtex, construida de impulsión roscada de 1 1/4", para una al líquido conducido 35°C según UNE-EN 603 nes y tamaño máximo de paso de sólidos 2 pa de motor y eje motor de acero inoxidable aceite, motor asíncrono de 2 polos, aislamie Hz de frecuencia, condensador y protección protección IP68, con regulador de nivel inco	llas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba en acero inoxidable, con una potencia de 0,25 kW y salida llura máxima de inmersión de 5 m, temperatura máxima del 835-2-41 para uso doméstico y 40°C para otras aplicacio 0 mm, con cuerpo de impulsión, filtro, impulsor, carcasa, tae AISI 304, cierre mecánico con doble retén en cámara de ento clase F, para alimentación monofásica a 230 V y 50 n termoamperimétrica de rearme automático incorporados, prorado y cable eléctrico de conexión de 5 metros con enes y piezas especiales para la instalación de las electrobom-			
		1	1.000		
		Subtotal		270.54	070.5
HYO040	Ud Estudio de viabilidad para determir prospección con georradar, radiodo	nación de trayectoria optima. Consistente en etección, inspec	1.00	878.54	878.54
		e trayectoria optima. Consistente en prospección con geo- gistro continuo, toma de datos y marcación insitu de servi-			Colegio Oficial de Ingenie Nº Colegiado: 11207. Coleg
		1	1.000		Oficial de do: 11207
		Subtotal	1.00		Ingenien 7. Colegi
II.IC014 o	CHMINICTDO V COL DADUDA EN O	BRA DE TUBERÍA DE PEAD DIAMETRO 250	1.00	2,234.19	2.234.19
IUS016e	Suministro y soldadura de tubería de Polie bo de polietileno de alta densidad (PEAD/H interior lisa color blanco, unión por copa cor	ottileno de Alta Densidad PEAD de 250 mm, formado por tu- lDPE) de doble pared, la exterior corrugada color negro y la n junta elástica de EPDM, rigidez anular nominal 8 kN/m², r. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, acceso-			ustriales de Madrid. Visado, Nº 202404271, Fecha OBERTO FERNÁNDEZ ARENAS. Para comprobar su
	Interior	12 30.000 Subtotal	360.000 360.00		404271. Fecha w comprobar su v
			360.00	24.61	8 8 9.60
24.05	B 11/2 1 51	TOTAL 01.04			10 3,237 .96
01.05 U09301020	Reposición de Firmes				2025. Firmado Electro //www.coiim.es/Verif
009301020	m2 Limpieza y barrido de firme Limpieza y barrido de firme para la extensió	on de mezclas bituminosas.	445.00	0.20	o Electron 9.00 es/Verificacion.
U09037010	m2 Reposición firme caminos Reposición de firme de caminos de 0,20 m	de espesor, con material similar al existente.	110.00	0.20	mente por el on. Cod.Ver:
U09037020	m2 Reposición pavimento viales	m de espesor, con material similar al existente.	900.00	17.56	15 8 4.00
	reposicion de pavimento de viales de 0,25	mue espesor, con material similar al existente.	445.00	49.87	22,192.15
		TOTAL 01.05			3 8,085 .15
01.06	Inspección y Tests conducciones	S			
01.06.01	m Inspección de tubos Inspección de tubos mediante sistemas mecánicos	s y digitales, siguiendo instrucciones de la D.F.			
	Tubos 250 132 Tubos 250 220 Tubos 110	115,255.07 115,640.56 235,288.20	115,255.07 115,640.56 235,288.20		
		Subtotal	•	0.20	177 140 07
01.06.02	m Mandrilado y limpieza de tubos Limpieza y mandrilado de tubos de 200mm y 63mr	n, siguiendo las instrucciones técnicas y normativa de ENDESA.	466,183.83	0.38	177,149.86
	Tubos 250 132 Tubos 250 220	115,255.07 115,640.56	115,255.07 115,640.56		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Presupuesto Línea subterránea AT Esquedas-WQA

CÓDIGO	RESUMEN		UDS	LONGITUD ANCH	URA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubos 110			235,288.20		235,288.20		
					Subtotal	466,183.83		
					_	466,183.83	0.55	256,401.11
			TOTAL 01.06					433,550.97
		TOTAL 01					-	16,89 ô,451. 29

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid. Visado. Nº 202404271. Fecha Visado: 28/08/2025. Firmado Electrónicamente por el COIIM.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

02	Electricidad			
02.01	Suministro			
02.01.01	m Cable 76/132 (145) kV XLPE 1x1200 mm2 AI H120			
	Suministro de cable 76/132 (145) kV XLPE 1x1200 mm2 Al H120 . Temperatura máxima admisible en el conductor en servicio permanente 90°C. Temperatura máxima admisible en el conductor en régimen de cortocircuito 250°C. Diseño y caracteristicas segun norma Endesa GSCH010			
	Cubtata	124,218.00		
	Subtotal			7.007.040.00
02.01.02	m Cable de fibra óptica 48 fibras	124,218.00	63.50	7,887,843.00
02.01.02	Suministro de cable de comunicaciones F.O. monomodo convencional 48 fibras. Diseño y característi-			
	cas según la norma Endesa NNJ003.	24,720.00		
	Subtotal	24,720.00		
		24,720.00	1.28	31,641.60
02.01.03	m Cable unipolar para continuidad de tierras 1x120 mm2 Cu	24,720.00	1.20	01,041.00
	Suministro cable unipolar para continuidad de tierras 1x120 mm2 Cu XLPE 0,6/1kV. Diseño y carácte-			No Co
	rísticas según norma Endesa KNE 004.	24,720.00		olegio C
	Subtotal	24,720.00		Colegio Oficial de Nº Colegiado: 11207
	_	24,720.00	7.82	193 3 0.40
02.01.04	m Cable de tierra unipolar conexión pantallas single-point 1x120 mm2 Cu			
	Suministro de cable de tierra unipolar para conexión especial de pantallas, single-point, capaz de so- portar las tensiones inducidas por corrientes de cortocircuito e impulsos que puedan generarse en las pantallas de los cables de 132KV. 1x120 mm2 Cu. Diseño y carácterísticas según norma Endesa KNE			ros Industriales de Madrid. Visado. N Jiado: ROBERTO FERNÁNDEZ ARENAS
	004.	200.00		idrid. V ÁNDEZ
	Subtotal	200.00		isado. N ARENAS
	_	200.00	15.65	3 130.00
02.01.05	m Cable de tierra concéntrico conexión pantallas cross-bonding 1x120 mm2 Cu Suministro de cable de tierra concentrico para conexión especial de pantallas, cross-bonding, capaz de soportar las tensiones inducidas por corrientes de cortocircuito e impulsos que puedan generarse en las pantallas de los cables de 132KV. 1x120 mm2 Cu .Diseño y carácterísticas según norma Ende- sa KNE 004.			04271. Fecha Visado: 28/08/2025. Fi comprobar su validez: https://www.c
	5d NNE 004.	1,353.00		28/08/2025 https://ww
	Subtotal	1,353.00		025. Fi
		1,353.00	14.50	19,6 8.50
02.01.06	m Cable de tierra desnudo 1x150mm2 Cu. Suministro de cable de tierra desnudo 1x150mm2 Cu. Conductor de cobre desnudo recocido, clase 2 según norma UNE-EN 60228 formado por varios alambres cableados de seccion circular.			Electrónicamente por el COII y/Verificacion. Cod.Ver: 3813
		2,460.00		te por o
	Subtotal	2,460.00		38130
		2,460.00	6.60	16,236.00
02.01.07	ud Terminal unipolar de exterior material composite Suministro de terminal unipolar de exterior premoldeado con aisladores de material composite para cable 132KV. Diseño y carácterísticas según norma Endesa KNE00302			
		6.00		
	Subtotal	6.00		
		6.00	2,099.87	12,599.22
02.01.08	ud Empalme prefabricado 76/132 kV para cable de 1200 mm² Al Suministro de empalme prefabricado de 3 piezas 76/132 kV para cable de 1200 mm² Al. Compuesto aislante polietileno reticulado (XLPE). Intensidad de cortocircuito en el conductor 160KA 0,5 seg. Intensidad de cortocircuito en la pantalla 23KA 0,5 seg. Diseño y carácterísticas según norma Endesa KNE 002 02			
	002 VL	248.00		
	Subtotal	248.00		
	_	248.00	3,847.65	954,217.20
02.01.09	ud Caja de puesta a tierra trifásica Cross-bonding			
	Suministro de caja de puesta a tierra trifásica con descargadores de sobretensiones, para conexiona- do de pantallas 132 kV con cruzamiento de pantallas (Cross-bonding). Diseño y carácterísticas según norma Endesa KNE 004.			

Presupuesto Línea subterránea AT Esquedas-WQA

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	CÓDIGO
		84.00		
		84.00	Subtotal	
410,594.52	4,888.03	84.00		
			ud Pica de puesta a tierra	02.01.11
		328.00	Suministro de pica de puesta a tierra de acero cobrizado. Longitud 2m y 14mmde diámetro	
		328.00	Subtotal	
4,539.52	13.84	328.00	-	
1,000.02	10.01	020.00	ud Arqueta de toma de tierra	02.01.12
			Suministro de arqueta de toma de tierra con tapa.	
		328.00 328.00	Subtotal -	
5 400 7	47.40		Subtotal —	
5,408.72	16.49 _	328.00		
9,53 9,138 .68			TOTAL 02.01	
			Montaje	02.02
No			m Cable 76/132 (145) kV XLPE 1x1200 mm2 Al H120	02.02.01
Colegio Oficial de Ingeniei Nº Colegiado: 11207. Coleg			Tendido de cable 76/132 (145) kV XLPE 1x1200 mm2 Al H120, sobre tubo enterrado PEAD corruga-	
Oficial ado: 1			do de diámetro 200m. Incluyendo todos los accesorios y material auxiliar necesarios para la ejecución de los trabajos.	
de Ing 1207. C		124,218.00	, .	
		124,218.00	Subtotal —	
2,881.857.60	23.20	124,218.00		
oberto Fernández Arenas. Po 20			 m Cable de fibra óptica 48 fibras Tendido de cable de comunicaciones F.O. monomodo convencional 48 fibras, sobre tubo enterrado 	02.02.02
e Madr ERNÁN			PEAD liso de diámetro 63m. Incluyendo todos los accesorios y material auxiliar necesarios para la eje-	
id. Visa		24,720.00	cución de los trabajos.	
do. Nº ŒNAS.		24,720.00	Subtotal	
58,092.00	2.35	24,720.00	-	
	2.00	21,720.00	m Cable unipolar para continuidad de tierras 1x120 mm2 Cu	02.02.03
echa Vie ar su va			Tendido de cable unipolar para continuidad de tierras 1x120 mm2 Cu XLPE 0,6/1kV sobre tubo ente-	
iado: 2: lidez: h			rrado PEAD liso de diámetro 63m. Incluyendo todos los accesorios y material auxiliar necesarios para la ejecución de los trabajos.	
71. Fecha Visado: 28/08/2025 probar su validez: https://ww		24,720.00	_	
)25. Fij		24,720.00	Subtotal	
63.7777.60	2.58	24,720.00		
lectrónicamen Verificacion. C			m Cable de tierra unipolar conexión pantallas single-point 1x120 mm2 Cu	02.02.04
icamen			Tendido de cable de tierra unipolar para conexión especial de pantallas, single-point, 1x120 mm2 Cu. Incluyendo todos los accesorios y material auxiliar necesarios para la ejecución de los trabajos	
e 98.00 e 98.00 d.Ver: 38130917.	3.49	200.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
38130			m Cable de tierra concéntrico conexión pantallas cross-bonding 1x120 mm2 Cu	02.02.05
1. 917.			Tendido de cable de tierra concentrico para conexión especial de pantallas, cross-bonding, 1x120 mm2 Cu. Incluyendo todos los accesorios y material auxiliar necesarios para la ejecución de los traba-	
			jos	
737.88	3.44	214.50		
			 m Cable de tierra desnudo 1x150mm2 Cu. Tendido de cable de tierra desnudo 1x150mm2 Cu. Incluyendo todos los accesorios y material auxi- 	02.02.06
			liar necesarios para la ejecución de los trabajos.	
		2,460.00	Cublotol	
<u></u>		2,460.00	Subtotal —	
25,633.20	10.42	2,460.00	ud Torminal uninglar do oytorior material composito	12 N2 N7
			 ud Terminal unipolar de exterior material composite Montaje y conexionado de terminal unipolar de exterior premoldeado con aisladores de material com- 	02.02.07
			posite para cable 132KV. Incluyendo todos los accesorios y material auxiliar necesarios para la ejecu-	
		6.00	ción de los trabajos.	
		6.00	Subtotal	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.08	ud Empalme prefabricado 76/132 kV para ca	able de 1200 mm² Al			
	Montaje y conexionado de empalme prefabricado Incluyendo todos los accesorios y material auxiliar	de 3 piezas 76/132 kV para cable de 1200 mm² Al. necesarios para la ejecución de los trabajos.			
		,	248.00		
		Subtotal	248.00		
		_	248.00	3,279.24	813,251.52
02.02.09	ud Caja de puesta a tierra trifásica Cross-bor	nding			
		rifásica con descargadores de sobretensiones, pa- nto de pantallas (Cross-bonding). Incluyendo todos a elecución de los trabaios.			
		,	84.00		
		Subtotal	84.00		
		_	84.00	632.56	53,135.04
02.02.11	ud Pica de puesta a tierra				
		de acero cobrizado, instalada dentro de arqueta de endo soldadura aluminotermica asi como todos los ecución de los trabajos.			
	,		328.00		
		Subtotal	328.00		No Co
		_	328.00	11.71	3 8 4 0 .88
	TC	OTAL 02.02			3,92 6,804. 76

TOTAL 02.

13,465,943.44

13,465,943.45, Para comprobar su validez: https://www.colim.es/Verificacon. Cod/ver. 38130917.

Presupuesto Línea subterránea AT Esquedas-WQA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	Varios				
03.01	ud Informe reflectometría y atenuación fibra óptica				
	Informe reflectometría y atenuación (1 a 48 fibras ópticas) de entre los puntos de acceso a las fibras que designe la propie				
			1.00	7,363.91	7,363.91
03.02	ud Ensayos cables 132KV				
	Ensayos de Cubierta, aislamiento, continuidad de pantallas, rir la Dirección de Obra.	orden de fases y otros que pudiera reque-			
			1.00	69,036.71	69,036.71
03.03	ud Documentacion final obra				
	Elaboración de documentación Final de obra. Incluyendo da cados de calidad, informes de los ensayos realizados y cole				
		_	1.00	6,520.14	6,520.14
	TOTAL 03				8 2,920 .76

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Visado, Nº 202404271, Fecha Visado; 28/08/2025, Firmado Electrónicamente por el COIIM,

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

04 Gestión de Residuos U1201 Acopio U12010010 ud Punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de RCD y residuos peligrosos Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero que se conectará con un tubo a una arqueta prefabricada. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón. 3,236.87 1.00 3,236.87 TOTAL U1201 3,236.87 U1203 Residuos construcción y demolición U12031 Clasificación de RCD U12031010 m3 Clasificación a pie de obra de RCD Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra. 1,407.20 6.55 9217.16 9,217.16 TOTAL U12031 U12032 Carga, transporte y descarga U120321 RCD Naturaleza pétrea U12032140 m3 Carga, transporte y descarga de RCD de naturaleza pétrea Carga, transporte y descarga de RCD no peligrosos de naturaleza pétrea a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 40 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. . Firmado 1,608.84 25.08 40,349.71 TOTAL U120321 40,349.71 U120322 RCD Naturaleza no pétrea U12032210 m3 Carga, transporte y descarga de RCD no peligrosos de naturaleza no pétrea Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor. 15.65 16.73 261.82 **261.**82 TOTAL U120322 TOTAL U12032 40.611.53

				0, 11, 11, 12, 12		01112
CÓDIGO	RESUMEN	,	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

U12033	Canon			
U12033010	m3 Canon vertido residuos limpios de construcción y demolición Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos limpios de construcción y demolición separados en fracciones.			
U12033020	m3 Canon vertido residuos mezclados de construcción y demolición Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición.	1,407.20	13.25	18,645 40
U12033030	m3 Canon vertido mezclas bituminosas (LER 17 03 02) Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de mezclas bituminosas (LER 17 03 02) resultantes de fresado de firmes asfálticos, medido sobre perfil.	22.17	16.43	364.25
	_	179.47	18.02	3,234.05
	TOTAL U12033			2 2,243 .70
	TOTAL U1203			7 2,072 .39
	TOTAL 04		 	7 5,309 .26

genieros Industriales de Madrid. Visado. Nº 202404271. Fecha Visado: 28/08/2025. Firmado Electrónicamente por el COIIM.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CÓDIGO	RESUMEN UDS LON	IGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	Integración Ambiental				
U1601	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL (MEDIDAS PREVEN	ITIVAS Y CORRECTORAS	S)		
U16010010	h Desarrollo de la Vigilancia Ambiental Responsable Técnico de Medio Ambiente que será el encargado de la a las medidas preventivas y correctoras en las condiciones de ejecución, n el Pliego de Prescripciones Técnicas del proyecto, y de proporcionar la ir sarios para el correcto cumplimiento del Programa de Vigilancia Ambient to. Incluye el alineamiento del PVA con las prescripciones de la DIA y de y los informes de vigilancia y seguimiento periódicos, incluido al inicio de ción, y al finalizar las obras.	nedición y abono previstas en nformación y los medios nece- al (PVA) definido en el proyec- más requisitos que procedan,			
U16010020	m Jalonamiento temporal de protección ambiental Jalonamiento de protección ambiental temporal a lo largo de todo el reco sensibilidad ambientalmediante cinta para balizamiento, de material plás presa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco, constituido por sun metro y medio de altura (1,5 m) estando los veinte centímetros (20 cn tura roja. Incluido el suministro de los materiales, el replanteo y ejecución miento y retirada al finalizar las obras. No incluye el jalonamiento de seguciones auxiliares, ni de las áreas de actuación. El jalonamiento se medira neales de cerramiento realmente colocado en obra al precio que figura e El Contratista asumirá todos los gastos necesarios para cubrir las neces nimiento del vallado y del jalonamiento durante las obras.	tico, de 8 cm de anchura, im- soporte estacas de madera de n) superiores cubiertos por pin- n del jalonamiento, su manteni- uridad de las zonas de instala- á y abonará por los metros li- n los Cuadros de Precios.	950.00	34.61	32,879.50 Colegio Oficial de Ingenieros Indus Nº Colegiado: 11207. Colegiado: RO
U16010030	h Control de los niveles de emisión de polvo y dispersión de par Riego de caminos con cubas de agua. Incluye carga y transporte de agu de 8m3, con equipo pulverizador para riego, hasta pie de obra y riego a	a mediante camión cisterna	6,583.83	0.87	USITION 193 (OBECA) FERNÁNDEZ ARENAS. Para comp
U16010040	h Protección acústica y de vibraciones Técnico especialista en acústica y vibraciones. Incluye mediciones de ba obras y mediciones en los puntos de control durante la ejecución de las o pos necesarios para las mediciones y comprobaciones.		376.00	53.57	71. 12.32 2.32 2.5u validez: https://www.co
U16010050	m Instalación de pantallas acústicas temporales Instalación de las pantallas acústicas temporales tipo Echobarrier. Incluy talación, colocación operación y retirada de las mismas al cede de la me	•	88.00	95.88	TA 44 Magaetrónicamente por el COIIM. Solverificación. Cod.Ver: 38130917
U16010060	u Protección de especies arbóreas Protección individual de tronco de árbol, con estructuras de madera atad do el suministro de los materiales, puesta en obra, colocación y desmont		1,000.00	129.63	129,630.00
U16010070	h Prospeccion botánica Prospección botánica inicial en fase de replanteo de obra llevada a cabo en todas las zonas de actuación y en (2,5) jornadas completas, incluido t gabinete, redacción de informe, dietas, desplazamientos y alojamiento.		87.00	55.06	4,790.22
U16010080	h Prospección de fauna Prospección faunística inicial en fase de replanteo de obra llevada a cab tas en todas las zonas de actuación y en (2,5) jornadas completas, inclui de gabinete, redacción de informe, dietas, desplazamientos y alojamiente	do trabajo de campo, trabajo	40.00	107.39	4,295.60
		_	40.00	107.39	4,295.60

Drasumusata	مسمسه الماريم مسمورة	AT Famuradae MOA
Presupuesto	Linea Subterrane	a AT Esquedas-WQA

CÓDIGO	RESUMEN UDS LO	NGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U16010090	m Vallado móvil Valla móvil de obra trasladable en paneles fabricados con alambre de de diámetro. Trama 200-250 x 130 mm configurada con cuatro pliegue: periores e inferiores. Base de hormigón para valla móvil 500x240x120 mm diámetro. Incluye material, transporte hasta pie de obra, colocación	s longitudinales. Con puntas su- con cuatro perforaciones de 44			
U16010100	u Rampas de escape de fauna Rampas de escape de madera, piedra o cualquier otro material rugoso, preferente de 45 grados. Fijadores interiores con piedras o gaviones y f dras. Incluye material, transporte hasta pie de obra y colocación.		400.00	2.97	1,188.00
	TOTAL 111601	_	8.00	105.86	846.88 21 2,233. 49
111/02	PLAN DE RESTAURACIÓN				0 0
U1602 U16020010	ha Escarificado de las superficies del medio natural a restaurar Escarificado de las superficies del medio natural a restaurar, en terrenos siguiendo las curvas de nivel, con tractor sobre orugas de 100 a 117.6 k cia, con equipo escarificador y de un ancho de trabajo inferior a 2.1 m, de la superficie del terreno y la posterior homogeneización de la superfiticas necesarias de acuerdo a los objetivos de la restauración.	W (136 a 160 CV) de poten- consistente en la disgregación			io Oficial de Ingenieros Industriales de Madri giado: 11207. Colegiado: ROBERTO FERNÁNI
U16020020	m2 Laboreo mecánizado del terreno Laboreo mecánizado de terreno de consistencia media, comprendiendo lador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado dad, i/remate manual de bordes y zonas especiales.		21.36	354.38	5.66 Godo. Nº 202404271. Fecha DE AMENAS. Para comprobar su
U16020030	m2 Hidrosiembra Hidrosiembra con mezcla de capa herbácea y arbustiva en una pasada máticamente a la zona, incluido el suministro de todos los componentes acolchado, estabilizante, bioactivador, fertilizantes, riegos de arraigo, as sario hasta la recepción de la obra. Medida la superficie ejecutada.	necesarios, semillas, mulch o	213,600.00	0.28	00 9598. 18/08/2025. Firmado Electróni saliga: https://www.colim.es/Verifica
U16020040	ha Riego de la superficie hidrosembrada Riego de superficie hidrosembrada y arbustos con cisterna de 10.000 l, tro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Incluye la superficie de tres actuaciones.		12,500.00	1.27	00 5.00 15.00 15.00 15.00 16.00 17.0
U16020050	m2 Siembra manual herbáceas y arbustivas ribereñas de los HIC Siembra manual de especies herbáceas y arbustivas ribereñas de los H terreno y abonado de fondo, distribución de semillas, tapado con mantil	ICs. Incluida la preparación del	3.75	232.41	871.54
U16020060	m2 Abono adicional de la superficie sembrada de los HICs Acondicionamiento del suelo con abono mineral sólido de fondo de liber sis según indicaciones del Responsable Técnico de Medio Ambiente, y les.		800.00	9.20	7,360.00
		_	800.00	0.32	256.00

Presupuesto Línea subterránea AT Esquedas-WQA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

U16020070

ha Riego de la superficie sembrada de los HICs

Riego de superficie sembrada y arbustos con cisterna de 10.000 I, incluido desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Incluye la superficie de riego de la siembra para tres actuaciones.

				0.24	232.41	55.78
	TOTAL U16	502	 			9 1,795. 88
TOTAL 05					_	30 4 029 37

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid. Visado. Nº 202404271. Fecha Visado: 28/08/2025. Firmado Electrónicamente por el COIIM.

18 junio 2025

15

Presupuesto Línea subterránea AT Esquedas-WQA

•		•				
CÓDIGO	RESUMEN		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

06	Seguridad y Salud			
06.01	ud Partida Alzada Presupuesto Seguridad y Salud Partida alzada reservada para el capítulo de seguridad y salud, según estudio básico de seguridad y salud e indicaciones de la D.F.			
		1.00	11,579.00	11,579.00
	TOTAL 06			1 1,579 .00
	TOTAL			30,83 6,233 .12

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid. Visado. Nº 202404271. Fecha Visado: 28/08/2025. Firmado Electrónicamente por el COIIM.

18 junio 2025

16

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.06	m2	Demol/levant.fir.asfáltico c/retro y transp. Demolición y levantado de firme asfáltico de espesor variable con r incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y con p.p. o perficie ejecutada en obra.	retroexcavadora y martillo ro de medios auxiliares, medid	mpedor, a la su-	
MOOA11a MMMM13a MMTE02a MMTV02a	0.015 0.153 0.115 h 0.192	Peón especializado construcción. Retro-pala de 70 CV, con martillo rompedor. Camión basculante 4x4 14 t Canon de escombros a vertedero autorizado.	12.00 42.62 30.07 2.59	0.18 6.52 3.46 0.50	
		COSTE UN Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid CÉNTIMOS	NITARIO TOTALlad de DIEZ EUROS con		10.66 SEIS
01.01.07	m3	Transporte a vertedero Transporte de tierras a vertedero, situado a una distancia 10-20 km mión basculante, i/canon vertido de tierras y con p.p. medios auxilia en obra.			
MMTE02a MMTV01a %	0.092 h 0.767 m3 0.045	Camión basculante 4x4 14 t Canon de tierras a vertedero Costes directos Complementarios	30.07 2.19 9.52	2.77 1.68 0.43	No Cole
			NITARIO TOTAL		
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid CÉNTIMOS	iad de CUATRO EUROS	COLLOCHENTA	A Y OGHO
01.01.09	ha	Arado del terreno, compacto, hasta 40cm Arado del terreno compacto, con medios mecánicos, mediante trac vertederas, efectuando dos pasadas cruzadas, alcanzando una pro menuzamiento completo de los terrones.	ctor agrícola equipado con a ofundidad de hasta 40 cm y	rado de el des-	de Ingenieros Industriales de Madrid L207. Colegiado: ROBERTO FERNÁNDI
		COSTELIA	Sin descomposición		e Madrid. 57. 31 ERNÁNDEZ A
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			O EBROS
01.02.01	t	Suministro y vertido de Arena de Rio Suministro y vertido de arena de rio de tamaño de partícula de 0,2 a 1 mm, se dad igual o superior a 1 k·m/W. D=1.8tn/m3	gún la norma IDNO KMH00100 g	y resistivi-	202404271. Fecha Visado: 28/08 Para comprobar su validez: https
					Visa
		COSTE III	Sin descomposición		Visado: 28/08/ 37 validez: https:/
			NITARIO TOTAL		Visado: 28/08 /20 25. Fi validez: https://www.c
01.02.03	ud	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid	NITARIO TOTALI lad de VEINTISIETE EUF		Visado: 28/08/ 24 25. Firmado E validez: https://www.coim.es
01.02.03	ud		NITARIO TOTAL lad de VEINTISIETE EUF 132kV	ROS	Visado: 28/08/2425, Firmado Electrónio validez: https://www.coim.es/Verifica
01.02.03	ud	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid Suministro e instalación de Cámara de Empalme para línea AT	NITARIO TOTAL lad de VEINTISIETE EUF 132kV HA-30/P/12/XC2. Las dimen	ROS siones in-	Visado: 28/08 <mark>73-23</mark> .5. Firmado Electrónicamente por el COIIM. validez: https://www.colim.es/Verificacion. Cod.Ver. 38130917.
01.03.03.01	0.038 h	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid Suministro e instalación de Cámara de Empalme para línea AT Suministro e instalación de cámara de prefabricada de hormigón E teriores de las cámaras de empalme serán de 8 metros de l líneas de 132 kV.	NITARIO TOTAL	ROS asiones in- p para las	Visado: 28/08 <mark>73/25</mark> . Firmado Electrónicamente por el COIIM. validez: https://www.colim.es/Verificacion. Cod.Ver: 38130917.
01.03.03.01 M00100300 M00100500 M00100700	0.038 h 0.077 h 0.115 h 0.230 h	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid Suministro e instalación de Cámara de Empalme para línea AT Suministro e instalación de cámara de prefabricada de hormigón E teriores de las cámaras de empalme serán de 8 metros de l líneas de 132 kV. Camión Grúa con brazo telescópico Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario	NITARIO TOTAL	ROS asiones in- o para las 1.91 1.33 1.84 3.63	Visado: 28/08 79 .25. Firmado Electrónicamente por el COIIM. validez: https://www.colim.es/Verfficadon. Cod.Ver: 38130917.
01.03.03.01 M00100300 M00100500 M00100700	0.038 h 0.077 h 0.115 h	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid Suministro e instalación de Cámara de Empalme para línea AT Suministro e instalación de cámara de prefabricada de hormigón E teriores de las cámaras de empalme serán de 8 metros de l líneas de 132 kV. Camión Grúa con brazo telescópico Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Cámara prefabrica de 132kV	NITARIO TOTAL	1.91 1.33 1.84 3.63 3,011.40	. 2025. Firmado Electrónicamente por el COIIM. ://www.coiim.es/Verificacion. Cod.Ver: 38130917.
01.03.03.01 M00100300 M00100500 M00100700	0.038 h 0.077 h 0.115 h 0.230 h	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid Suministro e instalación de Cámara de Empalme para línea AT Suministro e instalación de cámara de prefabricada de hormigón E teriores de las cámaras de empalme serán de 8 metros de l líneas de 132 kV. Camión Grúa con brazo telescópico Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Cámara prefabrica de 132kV	NITARIO TOTAL	1.91 1.33 1.84 3.63 3,011.40	.2025. Firmado Electrónicamente por el COIIM. ://www.colim.es/Verificacion. Cod./Ver: 38130917. 3,020.11
01.03.03.01 M00100300 M00100500 M00100700 01.02.04.06	0.038 h 0.077 h 0.115 h 0.230 h 1.000 ud	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid Suministro e instalación de Cámara de Empalme para línea AT Suministro e instalación de cámara de prefabricada de hormigón E teriores de las cámaras de empalme serán de 8 metros de l líneas de 132 kV. Camión Grúa con brazo telescópico Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Cámara prefabrica de 132kV COSTE UN Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid CÉNTIMOS Suministro e instalación de Arquetas (Fibra o toma de tierra)	NITARIO TOTAL	1.91 1.33 1.84 3.63 3,011.40	227.00 (2025, Firmado Electrónicamente por el COIIM. (2)/www.colim.es/Verificacion. Cod.Ver: 38130917.
01.03.03.01 MO0100300 MO0100500	0.038 h 0.077 h 0.115 h 0.230 h 1.000 ud ud 0.038 h 4.351 h	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid Suministro e instalación de Cámara de Empalme para línea AT Suministro e instalación de cámara de prefabricada de hormigón H teriores de las cámaras de empalme serán de 8 metros de l líneas de 132 kV. Camión Grúa con brazo telescópico Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Cámara prefabrica de 132kV COSTE UN Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid CÉNTIMOS Suministro e instalación de Arquetas (Fibra o toma de tierra) Camión Grúa con brazo telescópico Oficial 1ª	NITARIO TOTAL	1.91 1.33 1.84 3.63 3,011.40 	227.00 (2025, Firmado Electrónicamente por el COIIM. (2)/www.colim.es/Verificacion. Cod.Ver: 38130917.
01.03.03.01 MO0100300 MO0100500 MO0100700 01.02.04.06 01.02.04 01.03.03.01 MO0100300 MO0100600	0.038 h 0.077 h 0.115 h 0.230 h 1.000 ud ud 0.038 h 4.351 h 2.893 h	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid Suministro e instalación de Cámara de Empalme para línea AT Suministro e instalación de cámara de prefabricada de hormigón H teriores de las cámaras de empalme serán de 8 metros de l líneas de 132 kV. Camión Grúa con brazo telescópico Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Cámara prefabrica de 132kV COSTE UN Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid CÉNTIMOS Suministro e instalación de Arquetas (Fibra o toma de tierra) Camión Grúa con brazo telescópico Oficial 1ª Peón especialista	NITARIO TOTAL	1.91 1.33 1.84 3.63 3,011.40 E EUROS con (20.7.00 (20.5. Firmado Electrónicamente por el COIIM. (20.7. Firmado
01.03.03.01 MO0100300 MO0100500 MO0100700 01.02.04.06 01.02.04 01.03.03.01 MO0100300 MO0100600 AUX003070 MT0705035	0.038 h 0.077 h 0.115 h 0.230 h 1.000 ud 4 d 0.038 h 4.351 h 2.893 h 0.134 m3 0.120 m2	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid Suministro e instalación de Cámara de Empalme para línea AT Suministro e instalación de cámara de prefabricada de hormigón E teriores de las cámaras de empalme serán de 8 metros de líneas de 132 kV. Camión Grúa con brazo telescópico Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Cámara prefabrica de 132kV COSTE UN Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid CÉNTIMOS Suministro e instalación de Arquetas (Fibra o toma de tierra) Camión Grúa con brazo telescópico Oficial 1ª Peón especialista Hormigón en masa tipo HM-20 Malla 15x30x5; 1,564 kg/m2	SOLUTION TOTAL	1.91 1.33 1.84 3.63 3,011.40 E EUROS con 0	227.00 (2025, Firmado Electrónicamente por el COIIM. (2)/www.colim.es/Verificacion. Cod.Ver: 38130917.
01.03.03.01 MO0100300 MO0100500 MO0100700 01.02.04.06 01.02.04 01.03.03.01 MO0100300 MO0100600 AUX003070	0.038 h 0.077 h 0.115 h 0.230 h 1.000 ud ud 0.038 h 4.351 h 2.893 h 0.134 m3	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid Suministro e instalación de Cámara de Empalme para línea AT Suministro e instalación de cámara de prefabricada de hormigón H teriores de las cámaras de empalme serán de 8 metros de l líneas de 132 kV. Camión Grúa con brazo telescópico Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Cámara prefabrica de 132kV COSTE UN Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantid CÉNTIMOS Suministro e instalación de Arquetas (Fibra o toma de tierra) Camión Grúa con brazo telescópico Oficial 1ª Peón especialista Hormigón en masa tipo HM-20	SOLUTION TOTAL	1.91 1.33 1.84 3.63 3,011.40 E EUROS con (20.7.00 (20.5. Firmado Electrónicamente por el COIIM. (20.7. Firmado

CÓDIGO	subterránea AT Esqu CANTIDAD UD.		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.02	m	Instalación de tubo corrugado 250mm Instalación tubo corrugado de HDPE rojo de OD 250mm e ID 22 radores y camisas de unión.	22mm de 6m de longitud., ind	cluso sepa-	
01.03.03.01	0.008 h	Camión Grúa con brazo telescópico	50.20	0.40	
100100300 100100500	0.077 h 0.115 h	Oficial 1 ^a Ayudante	17.24 16.00	1.33 1.84	
MO0100300 MO0100700	0.077 h	Peón ordinario	15.79	1.22	
			UNITARIO TOTAL		4 .7
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada car CÉNTIMOS	ntidad de CUATRO EURC	S con SETENT <i>A</i>	Y NUEVE
1.03.02.220 1.03.03.01	m 0.008 h	Instalacion de tubo rígido liso 250mm Camión Grúa con brazo telescópico	50.20	0.40	
O0100300	0.008 H	Oficial 1 ^a	17.24	1.33	
100100500 100100700	0.092 h 0.077 h	Ayudante Peón ordinario	16.00 15.79	1.47 1.22	
1.03.03.01.220	0.008 h	Tiendetubos 32tn con brazo telescópico	101.75	0.81	
		COSTE	UNITARIO TOTAL		5 .2
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada car CÉNTIMOS	ntidad de CINCO EUROS	con VEINTITRÉ:	~
11.03.03	m	Instalación de tubo de 110mm Instalación de tubo interio liso de color rojo HDPE de OD 110mm misas de unión.	n y ID 74mm, incluso separao	dores y ca-	Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de I Nº Colegiado: 11207, Colegiado: ROBERTO FER
01.03.03.01	0.008 h	Camión Grúa con brazo telescópico	50.20	0.40	nieros I egiado:
100100300	0.077 h	Oficial 1 ^a	17.24	1.33	ndustri ROBE
100100500 100100700	0.077 h 0.077 h	Ayudante Peón ordinario	16.00 15.79	1.23 1.22	ales de RTO FE
W00100700	0.077 11		UNITARIO TOTAL		Madrid 4.1
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada car CÉNTIMOS			₽ <
01.06.01	m	Inspección de tubos Inspección de tubos mediante sistemas mecánicos y digitales, siguiendo in	nstrucciones de la D.F.		.02404271. Fe ara comproba
		COSTE	Sin descomposición UNITARIO TOTAL		echa Visado: 1 or su validez:
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada car CÉNTIMOS			JCH() _{08/2025} .
01.06.02	m	Mandrilado y limpieza de tubos Limpieza y mandrilado de tubos de 200mm y 63mm, siguiendo las instrucc	iones técnicas y normativa de El	IDESA.	Firmado Electrónica v.coiim.es/Verificaci
			Sin descomposición		ónicam ficacion
		COSTE	UNITARIO TOTAL		O.5!
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada car CÉNTIMOS	ntidad de CERO EUROS (con CINCUENTA	Y CINCO
2.01.01	m	Cable 76/132 (145) kV XLPE 1x1200 mm2 Al H120 Suministro de cable 76/132 (145) kV XLPE 1x1200 mm2 Al H12 el conductor en servicio permanente 90°C. Temperatura máxim de cortocircuito 250°C. Diseño y caracteristicas segun norma E	a admisible en el conductor (ndesa GSCH010 Sin descomposición	en régimen	
			UNITARIO TOTAL		63. 50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada car CINCUENTA CÉNTIMOS	ntidad de SESENTA Y TR	ES EUROS con	
2.01.02	m	Cable de fibra óptica 48 fibras Suministro de cable de comunicaciones F.O. monomodo conver cas según la norma Endesa NNJ003.	ncional 48 fibras. Diseño y ca	aracterísti-	
		COST	Sin descomposición		4.00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada car	UNITARIO TOTAL ntidad de UN FUROS con		1.2 ÉNTIMOS
2.01.03	m	Cable unipolar para continuidad de tierras 1x120 mm2 Cu Suministro cable unipolar para continuidad de tierras 1x120 mn			
		rísticas según norma Endesa KNE 004.	Sin descomposición		
		COSTE	UNITARIO TOTAL		7.8
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada car			

18 junio 2025 2

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS $\,$

CÓDIGO	ubterránea AT Esque CANTIDAD UD.		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.04	m	Cable de tierra unipolar conexión pantallas single-point 1x120 mm2 Cu Suministro de cable de tierra unipolar para conexión especial de pantallas, sin portar las tensiones inducidas por corrientes de cortocircuito e impulsos que pu pantallas de los cables de 132KV. 1x120 mm2 Cu. Diseño y carácterísticas seg	ngle-point, capa ledan generarso	z de so- e en las	
		004. Sin descr	omposición		
		COSTE UNITARIO TO Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUII			15 .65 Y CINCO
02.01.05		CÉNTIMOS	2.0		
02.01.05	m	Cable de tierra concéntrico conexión pantallas cross-bonding 1x120 mm. Suministro de cable de tierra concentrico para conexión especial de pantallas, soportar las tensiones inducidas por corrientes de cortocircuito e impulsos que las pantallas de los cables de 132KV. 1x120 mm2 Cu .Diseño y carácterísticas KNE 004.	cross-bonding, puedan genera según norma E	rse en	
		Sin desc COSTE UNITARIO TO	omposición TAL		14 .50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CAT CÉNTIMOS			
02.01.06	m	Cable de tierra desnudo 1x150mm2 Cu. Suministro de cable de tierra desnudo 1x150mm2 Cu. Conductor de cobre de según norma UNE-EN 60228 formado por varios alambres cableados de seccio	on circular.	, clase 2	Colegio Oficial de Nº Colegiado: 1120
		Sin desc Coste unitario to	omposición TAL		ado: 112
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS	S EUROS con	SESENTA CÉ	NIIMOS
02.01.07	ud	Terminal unipolar de exterior material composite Suministro de terminal unipolar de exterior premoldeado con aisladores de mat ble 132KV. Diseño y carácterísticas según norma Endesa KNE00302		para ca-	nieros Industriales de Ilegiado: ROBERTO FE
		Sin desc COSTE UNITARIO TO	omposición TAL		2 .099 .87
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			TUROS isado. P
02.01.08	ud	Empalme prefabricado 76/132 kV para cable de 1200 mm² Al Suministro de empalme prefabricado de 3 piezas 76/132 kV para cable de 120 aislante polietileno reticulado (XLPE). Intensidad de cortocircuito en el conducto sidad de cortocircuito en la pantalla 23KA 0,5 seg. Diseño y carácterísticas seg 002 02	or 160KA 0,5 se	eg. Inten-	iado. Nº 202404271. Fecha Visado RENAS. Para comprobar su valide
		Sin descri	omposición		19 5
		COSTE UNITARIO TO Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRE SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			≥ 01
02.01.09	ud	Caja de puesta a tierra trifásica Cross-bonding Suministro de caja de puesta a tierra trifásica con descargadores de sobretens do de pantallas 132 kV con cruzamiento de pantallas (Cross-bonding). Diseño norma Endesa KNE 004.	siones, para co y carácterística	nexiona- s según	Firmado Electrónicamente por v.coiim.es/Verificacion. Cod.Ve
		Sin descri	omposición		
		COSTE UNITARIO TO Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUA			4.888.03 OCHENTA
02.01.11	ud	Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS Pica de puesta a tierra Suministro de pica de puesta a tierra de acero cobrizado. Longitud 2m y 14mm	do diámetro		
		Sin descri	omposición		
		COSTE UNITARIO TO Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRE CUATRO CÉNTIMOS			13 .84 Y
02.01.12	ud	Arqueta de toma de tierra Suministro de arqueta de toma de tierra con tapa.			
		Sin desc COSTE UNITARIO TO	omposición TAL		16 .49
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEC NUEVE CÉNTIMOS			
02.02.01	m	Cable 76/132 (145) kV XLPE 1x1200 mm2 AI H120 Tendido de cable 76/132 (145) kV XLPE 1x1200 mm2 AI H120 , sobre tubo ent de diámetro 200m. Incluyendo todos los accesorios y material auxiliar necesario los trabajos.	os para la ejecu		
		Sin desc COSTE UNITARIO TO	omposición TAI		23.20
		COSTE GUITARIO TO			20.20

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.02	m	Cable de fibra óptica 48 fibras Tendido de cable de comunicaciones F.O. monomodo convencional 48 fil AD liso de diámetro 63m. Incluyendo todos los accesorios y material auxili ción de los trabajos.			
		Sin	descomposición		
			0 TOTAL		2.35
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CÉNTIMOS	DOS EUROS con	TREINTA Y CI	NCO
02.02.03	m	Cable unipolar para continuidad de tierras 1x120 mm2 Cu Tendido de cable unipolar para continuidad de tierras 1x120 mm2 Cu XLF do PEAD liso de diámetro 63m. Incluyendo todos los accesorios y materia ejecución de los trabajos.			
			descomposición		0.50
			O TOTAL		2 .58 ∕ ∩⊂⊔∩
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CÉNTIMOS	DO2 EURO2 COII	CINCUENTA	UCHU
02.02.04	m	Cable de tierra unipolar conexión pantallas single-point 1x120 mm2 Tendido de cable de tierra unipolar para conexión especial de pantallas, sincluyendo todos los accesorios y material auxiliar necesarios para la ejec Sin	single-point, 1x120 r		N° C
			O TOTAL		Colegia Colegia
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ${\sf CÉNTIMOS}$	TRES EUROS co	n CUARENTA`	
02.02.05	m	Cable de tierra concéntrico conexión pantallas cross-bonding 1x120 Tendido de cable de tierra concentrico para conexión especial de pantalla mm2 Cu . Incluyendo todos los accesorios y material auxiliar necesarios p jos	s, cross-bonding, 1:		44 de Ingenieros Industriales de 33 du Visado. Nº 202404271. Fecha il 2007. Colegiado: ROBERTO FERNÁNDEZ ARENAS. Para comprobar su Y
			descomposición		iles de (TO FER
			O TOTAL		Madrid NÁNDI
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO CÉNTIMOS	TRES EUROS co	n CUARENTA`	. Visado. N EZ ARENAS
02.02.06	m	Cable de tierra desnudo 1x150mm2 Cu. Tendido de cable de tierra desnudo 1x150mm2 Cu. Incluyendo todos los necesarios para la ejecución de los trabajos.	s accesorios y materi	ial auxiliar	o 202404271. F S. Para comprob
			descomposición		echa Via
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de	O TOTAL		valides 2 • DOS 2
		CÉNTIMOS	DILZ LUKUS COII	I CUARLIVIA I	28/08/2025. Ottps://www
02.02.07	ud	Terminal unipolar de exterior material composite Montaje y conexionado de terminal unipolar de exterior premoldeado con site para cable 132KV. Incluyendo todos los accesorios y material auxilia de los trabajos.			5. Firmado Electrónicam ww.coiim.es/Verificacion
		Sin	descomposición		
		COSTE UNITARI Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de	O TOTAL CUATRO MIL DO		4,296 .84)VENTA Y
		SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			COIIM. 38130917.
02.02.08	ud	Empalme prefabricado 76/132 kV para cable de 1200 mm² Al Montaje y conexionado de empalme prefabricado de 3 piezas 76/132 kV Incluyendo todos los accesorios y material auxiliar necesarios para la ejec Sin			
			O TOTAL		3,279 .24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	TRES MIL DOSC	IENTOS SETEI	VTA Y
02.02.09	ud	Caja de puesta a tierra trifásica Cross-bonding Montaje y conexionado de caja de puesta a tierra trifásica con descargad conexionado de pantallas 132 kV con cruzamiento de pantallas (Cross-bo accesorios y material auxiliar necesarios para la ejecución de los trabajos. Sin	nding). Incluyendo i descomposición	todos los	630 E /
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de	O TOTAL SEISCIENTOS TI		632 .56 EUROS
02 02 11	لمر،	con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
02.02.11	ud	Pica de puesta a tierra Montaje y conexionado de pica de puesta a tierra de acero cobrizado, inst registro. Longitud 2m y 14mmde diámetro. Incluyendo soldadura alumino accesorios y material auxiliar necesarios para la ejecución de los trabajos.	otermica asi como to		

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			JNITARIO TOTAL		11.7
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti CÉNTIMOS	dad de ONCE EUROS co	on SETENTA Y	UN
03.01	ud	Informe reflectometría y atenuación fibra óptica Informe reflectometría y atenuación (1 a 48 fibras ópticas) del núr tre los puntos de acceso a las fibras que designe la propiedad	nero especificado de fibras d	ópticas, en-	
			Sin descomposición		
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti	INITARIO TOTAL dad de SIETE MIL TRES		7,363 .9 ENTA Y
		TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
3.02	ud	Ensayos cables 132KV Ensayos de Cubierta, aislamiento, continuidad de pantallas, order rir la Dirección de Obra.	n de fases y otros que pudio	era reque-	
			Sin descomposición		
			INITARIO TOTAL		69,036 .7
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	dad de SESENTA Y NUE	EVE MIL TREIN	TA Y SEIS
3.03	ud	Documentacion final obra Elaboración de documentación Final de obra. Incluyendo datos té dos de calidad, informes de los ensayos realizados y colección de		o, certifica-	Colegio Oficial (Nº Colegiado: 11:
			INITARIO TOTAL		6,520 .1
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti con CATORCE CÉNTIMOS	dad de SEIS MIL QUINIE	NTOS VEINTE	EUROS Pros Ind
6.01	ud	Partida Alzada Presupuesto Seguridad y Salud Partida alzada reservada para el capítulo de seguridad y salud, según estud nes de la D.F.	o básico de seguridad y salud e	indicacio-	os Industriales de Madrid. Vi ado: ROBERTO FERNÁNDEZ
			Sin descomposición		id. Visa DEZ AF
		COSTE L	JNITARIO TOTAL		1 579 .0
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti	dad de ONCE MIL QUINI	IENTOS SETEN	ITA 🖁 🖁
		NUEVE EUROS)4271. compri
.02.04	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti NUEVE EUROS Suministro e instalación de Cámara de Empalme para línea A Suministro e instalación de cámara de prefabricada de hormigón teriores de las cámaras de empalme serán de 10 metros de largo as de 220 kV.	T 220kV HA-30/P/12/XC2. Las dimer por 2 metros de ancho para	nsiones in- I las líne-	A271. Fecha Visado: 28/08/2025. Firmado Electrónicam comprobar su validez: https://www.colim.eg/Verificacion
					8/2025 s://ww
1.03.03.01	0.038 h 0.077 h	Camión Grúa con brazo telescópico	50.20	1.91 1.33	. Firmado w.coiim.es
100100300 100100500	0.077 II 0.115 h	Oficial 1 ^a Ayudante	17.24 16.00	1.33	ado El n.es/\
100100700	0.230 h	Peón ordinario	15.79	3.63	ectrón
02.04.220	1.000 u	Cámara de empalme de 220kV	3,363.40	3,363.40	icamer
		COSTE L	INITARIO TOTAL		3,372 .1
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	dad de TRES MIL TRES	CIENTOS SETE	NTA 130917.
CA010b	m²	Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos, con carga a camión y traslado a vertedero. Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos, consider camión y traslado a vertedero.		-	7.
		22275	Sin descomposición		
		COSTE L Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti CÉNTIMOS	INITARIO TOTALdad de DOS EUROS cor		2 .98 OCHO
ACE015b	m^3	Excavación a cielo abierto, en todo tipo de terreno, con medi Excavación a cielo abierto, en todo tipo de terreno, con medios m			
ag01rat020b	0.047 h	Detrocargadoro cobro poumáticas de 70 MM	21 70	1.40	
nq01ret020b no087	0.047 h 0.024 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. Ayudante construcción de obra civil.	31.79 20.23	1.49 0.49	
60200	0.024 11	Costes directos complementarios	2.00	0.49	
		•			
		[110][1	JNITARIO TOTAL		2.02

•	subterránea AT Esqu				
CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CCS010	m³	Muro de reacción en zona de fosos de ataque de hormigón armado, rea HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y ve Muro de reacción en zona de fosos de ataque de hormigón armado, realizad HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN cuantía aproximada de 50 kg/m³, incluso p.p. de encofrado.	o con hormigón		
		Sin de:	scomposición		
		COSTE UNITARIO 1			208 .52
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DC CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	SCIENTOS OC	CHO EUROS co	on
CHH020	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, p de fondo. Hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, para l			
		do.	ormacion de losa	uc fori-	
mt10hmf010tLb	1.100 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	66.57	73.23	
mo045	0.045 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	22.57	1.02	
mo092 %0200	0.228 h 0.791 %	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. Costes directos complementarios	21.06 2.00	4.80 1.58	
700200	0.771 70	COSTE UNITARIO 1			₹ 80 .63
					00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OC CÉNTIMOS	HENTA EURO	2 CON 2E2EINT	A Iglacial oficial 11
HYO040	Ud	Estudio de viabilidad para determinación de trayectoria optima. Consist con georradar, radiodetección, inspec Estudio de viabilidad para determinación de trayectoria optima. Consistente e dar, radiodetección, inspección visual, registro continuo, toma de datos y mar	n prospección co	n georra-	Oficial de Ingenieros Industriales de M do: 11207. Colegiado: ROBERTO FERN
		Sin de: COSTE UNITARIO T	scomposición OTAL		ales de Ma RTO FERN 234 .19
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DC CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	S MIL DOSCIE	NTOS TREINT	d. Visado. Nº SEZ ARENAS.
IUS011b	m	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DC CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INTRODUCCIÓN DE TUB 1000 Perforación horizontal dirigida en cualquier clase de terreno, incluso roca, en de diámetro interior, incluyendo excavación, extracción, transporte a verteder censo, disp. empuje de tubería, agotamiento, sellado juntos, p.p. de pozo de nes necesarias. Se incluye la p.p. de desplazamientos de equipos, el montaje do entre tajos.	alaque y ucilias i	pciacio-	202404271. Fecha Visado: 28/08/2025. Firm Para comprobar su validez: https://www.coi
		Sin do	scomposición		2025. Fi
		COSTE UNITARIO 1	•		335 .12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TR EUROS con DOCE CÉNTIMOS			> <u>m</u>
IUS016d	m	SUMINISTRO Y SOLDADURA EN OBRA DE TUBERÍA DE PEAD DIAMET Suministro y soldadura de tubería de acero helicoidal Ø1000 DN 1000mm e=			ectrónicamente por el COIIM. Verificacion. Cod.Ver: 38130917
		Sin de:	scomposición		IIM. 30917.
		COSTE UNITARIO 1	OTAL		368 .64
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TR EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	ESCIENTOS S	ESENTA Y OC	НО
IUS016e	m	SUMINISTRO Y SOLDADURA EN OBRA DE TUBERÍA DE PEAD DIAMET Suministro y soldadura de tubería de Polietileno de Alta Densidad PEAD de bo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la exterior dinterior lisa color blanco, unión por copa con junta elástica de EPDM, rigidez diámetro nominal 250 mm y sección circular. Incluso, juntas de goma, lubrica rios y piezas especiales.	250 mm, formado corrugada color no anular nominal 8	egro y la kN/m²,	
mt11teg010e	1.050 m	Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la	13.33	14.00	
mt11ade100a	0.006 kg	exterior corrugada color negro y la interior lisa color blan Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	16.68	0.10	

Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios. Camión con grúa de hasta 10 t.
Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.
Oficial 1ª construcción de obra civil. 0.006 kg 0.055 h 0.038 h 16.68 48.62 31.79 0.10 2.67 1.21 mq04cag010b mq01ret020b 21.68 20.23 mo041 0.196 h 4.25 mo087 0.094 h Ayudante construcción de obra civil. 1.90 %0200 0.241 % Costes directos complementarios 2.00 0.48 COSTE UNITARIO TOTAL

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

24.61

Presupuesto Línea subte	rránea AT	Esque	das-WQA
OÓDIGO	OANTIDAD		DECLINAEN

U01010020		RESUMEN	PRECIO :	SUBTOTAL	
	m3	Retirada, acopio, mantenim. y posterior aporte de tierra vegetal Retirada de la tierra vegetal superficial del terreno desarbolado, medido so pio, mantenimiento en adecuadas condiciones y su posterior aporte y exte ambiental.	obre perfil, así como su endido, según condicion	aco- iado	
MO0100600 MQ0407050	0.115 h 0.061 h	Peón especialista Dozer cadenas D-6 140 CV	15.82 63.74	1.82 3.89	
			O TOTAL		5 .7
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CÉNTIMOS	CINCO EUROS con	SETENTA Y	UN
U01022020	m3	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con tre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	golpeo en el ensayo Si	PT en-	
MO0100700 MQ0402010	0.092 h 0.138 h	Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV	15.79 42.52	1.45 5.87	
		COSTE UNITARI	 O TOTAL		7.3
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CÉNTIMOS	SIETE EUROS con 1	TREINTA Y D	
U01030050	m3	Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, proce ción, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad de perfil.			Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid. Visa Nº Colegiado: 11207. Colegiado: ROBERTO FERNÁNDEZ AF
					enieros i olegiado
MO0100200 MO0100500	0.038 h 0.115 h	Capataz Ayudante	17.57 16.00	0.67 1.84	Industr ROBE
MQ0604020	0.008 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	57.51	0.46	iales d RTO F
ЛQ0401040 ЛQ0500070	0.023 h 0.115 h	Pala cargad. s/orugas de 112 CV Rodillo vibrante manual 800 kg	78.18 6.11	1.80 0.70	e Madr ERNÁN
MT1901010	0.050 m3	Agua	0.77	0.70	id. Visi IDEZ A
		COSTE UNITARI	 O TOTAL		RENAS 15 5
U01030080	m3	Relleno galería prest seleccionado compact. 95% Relleno y retacado o compactación de galerías por cualquier procedimieni procedentes de préstamos, con tamaño máximo de áridos de 30 mm, inclu rras, compactación hasta una densidad mínima del 95% del ensayo P.M. laciones auxiliares, medido sobre perfil.	uso aportación, arrastre	e de tie-	4271. Fecha Visado: 28/08/2025. omprobar su validez: https://www
MO0100200	0.115 h	Capataz	17.57	2.02	2 -
MO0100200 MO0100500	0.115 h	Ayudante	16.00	1.84	do Ele 1.es/Ve
MQ0406010	0.077 h	Motoniveladora de 130 CV	52.20	4.02	
MQ0501120 MQ0604020	0.111 h 0.037 h	Compactador neumát.autp.100 CV Camión con tanque para agua de 10 m3	37.77		ctrónic erificac
	0.037 11		57.51	4.19 2.13	ctrónicamente erificacion. Co
MT0103030	1.150 m3	Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést.		4.19	Firmado Electrónicamente por el .colim.es/Verificacion. Cod.Ver:
MT0103030		Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést. COSTE UNITARI Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de	57.51 3.85 O TOTAL	4.19 2.13 4.43	381300 8 .6
		Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést. COSTE UNITARIO	57.51 3.85 O TOTAL	4.19 2.13 4.43	381300 8 .6
MT0103030 U01030350	1.150 m3	Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést. COSTE UNITARI Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES CÉNTIMOS	57.51 3.85 O TOTAL DIECIOCHO EUROS	4.19 2.13 4.43 	7.38130
U01030350 MO0100700	1.150 m3 m 0.002 h	Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést. COSTE UNITARIO Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES CÉNTIMOS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Can Peón ordinario	57.51 3.85 O TOTAL DIECIOCHO EUROS al de Isabel II vigentes.	4.19 2.13 4.43 	7.38130
U01030350	1.150 m3 m	Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést. COSTE UNITARIO Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES CÉNTIMOS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Can Peón ordinario Banda de señalización	57.51 3.85 O TOTAL DIECIOCHO EUROS al de Isabel II vigentes.	4.19 2.13 4.43 	F 361309 TAY
U01030350 MO0100700	1.150 m3 m 0.002 h	Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést. COSTE UNITARIO Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES CÉNTIMOS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Can Peón ordinario Banda de señalización	57.51 3.85 O TOTALDIECIOCHO EUROS al de Isabel II vigentes. 15.79 0.18	4.19 2.13 4.43 	17.38.130.98.6 TAY
U01030350 MO0100700	1.150 m3 m 0.002 h	Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést. COSTE UNITARIO Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES CÉNTIMOS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Can Peón ordinario Banda de señalización COSTE UNITARIO	57.51 3.85 O TOTAL DIECIOCHO EUROS al de Isabel II vigentes. 15.79 0.18 O TOTAL CERO EUROS con \ borado en central y vert	4.19 2.13 4.43 	7.38.66. F. (18.18) T. A. Y.
J01030350 MO0100700 MT6490010 J07010108	1.150 m3 m 0.002 h 1.000 m	Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést. COSTE UNITARIA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES CÉNTIMOS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Can Peón ordinario Banda de señalización COSTE UNITARIA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HM-20/P/25/X0 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HM-20/P/25/X0, ela desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelad colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	57.51 3.85 O TOTAL DIECIOCHO EUROS al de Isabel II vigentes. 15.79 0.18 O TOTAL CERO EUROS con \ borado en central y verto de fondos de cimenta	4.19 2.13 4.43 	17.38.130.98.6 TAY
J01030350 MO0100700 MT6490010 J07010108 MO0100300 MO0100500	1.150 m3 m 0.002 h 1.000 m m3	Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést. COSTE UNITARIA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES CÉNTIMOS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Can Peón ordinario Banda de señalización COSTE UNITARIA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HM-20/P/25/X0 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HM-20/P/25/X0, ela desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelad colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. Oficial 1ª Ayudante	57.51 3.85 O TOTAL DIECIOCHO EUROS al de Isabel II vigentes. 15.79 0.18 O TOTAL CERO EUROS con \ borado en central y verto de fondos de cimenta 17.24 16.00	4.19 2.13 4.43 	17.38.130.98.6 TAY
J01030350 MO0100700 MT6490010 J07010108	1.150 m3 m 0.002 h 1.000 m	Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést. COSTE UNITARIA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES CÉNTIMOS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Can Peón ordinario Banda de señalización COSTE UNITARIA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HM-20/P/25/X0 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HM-20/P/25/X0, ela desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelad colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	57.51 3.85 O TOTAL DIECIOCHO EUROS al de Isabel II vigentes. 15.79 0.18 O TOTAL CERO EUROS con \ borado en central y verto de fondos de cimenta	4.19 2.13 4.43 	17.38.130.98.6 TAY
J01030350 MO0100700 MT6490010 J07010108 MO0100300 MO0100500 MO0100700	1.150 m3 m 0.002 h 1.000 m m3	Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést. COSTE UNITARIA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES CÉNTIMOS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Can Peón ordinario Banda de señalización COSTE UNITARIA Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de HM-20/P/25/X0 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HM-20/P/25/X0, ela desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelad colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HM-20/P/25/X0 central	57.51 3.85 O TOTAL	4.19 2.13 4.43 	TA Y

•	subterránea AT Esqu				
CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07010306	m3	HM-20/P/25/X0 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/P/25/X0 , elabo de camión, colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y a		rtido des-	
MO0100300	0.077 h	Oficial 1 ^a	17.24	1.33	
MO0100500	0.115 h	Ayudante	16.00	1.84	
MO0100700	0.115 h	Peón ordinario Hormigón HM-20/P/25/X0 central	15.79	1.82	
MT0403030 MQ0811010	1.050 m3 0.115 h	Vibrador de aquia d=45 4 CV	82.44 1.69	86.56 0.19	
MT0109040	0.500 kg	Filmógeno de curado	3.17	1.59	
	· ·	COSTE UNITAR			93.33
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de Y TRES CÉNTIMOS			
U09037010	m2	Reposición firme caminos Reposición de firme de caminos de 0,20 m de espesor, con material simil			
MT0313070	1.000 m2	Reposición firme caminos e=0,20 m	17.56	17.56	
		COSTE UNITARI	O TOTAL		17 .56
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS CÉNTIMOS	DIECISIETE EUR	OS con CINCU	
U09037020 MT0313080	m2 1.000 m2	Reposición pavimento viales Reposición de pavimento de viales de 0,25 m de espesor, con material sin Reposición pavimento viales e=0,25 m	milar al existente. 49.87	49.87	Colegio Oficial de Nº Colegiado: 1120
W1001000	1.000 1112		-		7 1
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	O TOTAL CUARENTA Y NU		⊕ ⊇.
U09037030	m	Recorte de capa de aglomerado Recorte de capa de aglomerado y sellado con betún asfáltico.			riales de Madri ERTO FERNÁNI
MO0100300	0.081 h	Oficial 1 ^a	17.24	1.40	d. Visa DEZ AF
MO0100500	0.081 h	Ayudante	16.00	1.30	do. N
MQ0103020	0.077 h	Compresor portátil diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	4.00	0.31	o 202 5. Pari
MQ0300010	0.077 h	Martillo picador 20 CV	1.95	0.15	40427 a com
MT0501010	0.001 t	Betún asfáltico tipo B60/70	608.59	0.61	
			O TOTAL		echa Vis
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CÉNTIMOS	TRES EUROS co	n SETENTA Y S	14
U09301020	m2	Limpieza y barrido de firme			28/08/2025. Firmado Electróni https://www.coiim.es/Verifica
MO0100700	0.010 h	Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Peón ordinario	15.79	0.16	Firm; v.colir
MO0100700 MQ1000020	0.002 h	Barredora remolcada c/motor aux.	13.75	0.10	ado El n.es/\
MQ0407010	0.002 h	Dumper convencional 2000 kg	5.81	0.01	ectrón /erifica
		COSTE UNITARI	O TOTAL		0.20
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de			ITIMOS
1112010010				VEHVIE OEN	er: 38
U12010010	ud	Punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de RCD y residu Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio duos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el a so así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última s ra de chapa prefabricada que supone la parte superior del almacenamien parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubel	y almacenamiento d acopio de material no e constituye por una to (techo y las pared	peligro- estructu- es), la	r: 38130917.

Punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de RCD y residuos peligrosos Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructra de chapa prefabricada que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero que se conectará con un tubo a una arqueta prefabricada. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U12031010 m3 Clasificación a pie de obra de RCD

Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO **SUBTOTAL IMPORTE** Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL 6.55 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO **CÉNTIMOS** Carga, transporte y descarga de RCD de naturaleza pétrea U12032140 Carga, transporte y descarga de RCD no peligrosos de naturaleza pétrea a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 40 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL 25.08 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS U12032210 Carga, transporte y descarga de RCD no peligrosos de naturaleza no pétrea m3 Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL **6.73** Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con SETENTA YTES CÉNTIMOS U12033010 Canon vertido residuos limpios de construcción y demolición Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos limpios de construcción y demolición separados en fracciones. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTICINCO **CÉNTIMOS** U12033020 Canon vertido residuos mezclados de construcción y demolición Fecha Visado Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición. https Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL **16.43** Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS U12033030 Canon vertido mezclas bituminosas (LER 17 03 02) Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de mezente por e clas bituminosas (LER 17 03 02) resultantes de fresado de firmes asfálticos, medido sobre perfil. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL **18**.02 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS U13000010 Hito de Señalización Suministro y colocación de señal 1300 mm anclada al suelo, incluyendo soporte al paramento. Materiales, acabados y detalles constructivos según la normativa técnica de Endesa. Incluso placa de señalización. MO0100300 0.767 h Oficial 1^a 17.24 13.22 1.534 h MO0100700 Peón ordinario 15.79 24.22 MT9820010 1.000 ud Señal Corporativa pared 1800x1110 mm 54.21 54.21 01.02.05.04 1.000 ud Placa para hito de señalización 30/800 i/tornilleria 9.72 9.72 COSTE UNITARIO TOTAL 101.37

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

Presupuesto Línea subterránea AT Esquedas-WQA CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL **IMPORTE** U16010010 Desarrollo de la Vigilancia Ambiental Responsable Técnico de Medio Ambiente que será el encargado de la adecuada implementación de las medidas preventivas y correctoras en las condiciones de ejecución, medición y abono previstas en el Pliego de Prescripciones Técnicas del proyecto, y de proporcionar la información y los medios necesarios para el correcto cumplimiento del Programa de Vigilancia Ambiental (PVA) definido en el proyecto. Incluye el alineamiento del PVA con las prescripciones de la DIA y demás requisitos que procedan, y los informes de vigilancia y seguimiento periódicos, incluido al inicio de las obras, durante su ejecución, y al finalizar las obras. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL **34**.61 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS 1116010020 Jalonamiento temporal de protección ambiental Jalonamiento de protección ambiental temporal a lo largo de todo el recorrido y de áreas de especial sensibilidad ambientalmediante cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco, constituido por soporte estacas de madera de un metro y medio de altura (1,5 m) estando los veinte centímetros (20 cm) superiores cubiertos por pintura roja. Incluido el suministro de los materiales, el replanteo y ejecución del jalonamiento, su mantenimiento y retirada al finalizar las obras. No incluye el jalonamieno de seguridad de las zonas de instalaciones auxiliares, ni de las áreas de actuación. El jalonamiento se medirá y abonará por los metros lineales de cerramiento realmente colocado en obra al precio que figura en los Cuadros de Precios. El Contratista asumirá todos los gastos necesarios para cubrir las necesidades de reparación y mantenimiento del vallado y del jalonamiento durante las obras. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL **₩0.**87 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SIE **CÉNTIMOS** U16010030 Control de los niveles de emisión de polvo y dispersión de partículas Riego de caminos con cubas de agua. Incluye carga y transporte de agua mediante camión cisterna de 8m3, con equipo pulverizador para riego, hasta pie de obra y riego a presión y retorno en vacío. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL **\$3**.57 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS U16010040 h Protección acústica y de vibraciones Técnico especialista en acústica y vibraciones. Incluye mediciones de base antes del inicio de las obras y mediciones en los puntos de control durante la ejecución de las obras, desplazamientos y equipos necesarios para las mediciones y comprobaciones. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL 95 88 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS U16010050 Instalación de pantallas acústicas temporales m Instalación de las pantallas acústicas temporales tipo Echobarrier. Incluye el suministro, transporte, instalación, colocación operación y retirada de las mismas al cede de la medida. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL 129.63 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 1116010060 Protección de especies arbóreas Protección individual de tronco de árbol, con estructuras de madera atadas entre sí con alambre. Incluido el suministro de los materiales, puesta en obra, colocación y desmontaje al finalizar la obra.

U16020020

Presupuesto Línea subterránea AT Esquedas-WQA CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO **SUBTOTAL IMPORTE** Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL 55.06 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SEIS **CÉNTIMOS** U16010070 Prospeccion botánica h Prospección botánica inicial en fase de replanteo de obra llevada a cabo por (2) técnicos especialistas en todas las zonas de actuación y en (2,5) jornadas completas, incluido trabajo de campo, trabajo de gabinete, redacción de informe, dietas, desplazamientos y alojamiento. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL 107.39 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con TREINTA Y **NUEVE CÉNTIMOS** U16010080 Prospección de fauna Prospección faunística inicial en fase de replanteo de obra llevada a cabo por (2) técnicos especialistas en todas las zonas de actuación y en (2,5) jornadas completas, incluido trabajo de campo, trabajo de gabinete, redacción de informe, dietas, desplazamientos y alojamiento. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL 107 39 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con TREINTA **NUEVE CÉNTIMOS** U16010090 Vallado móvil Valla móvil de obra trasladable en paneles fabricados con alambre de acero galvanizado de 3,40 mm de diámetro. Trama 200-250 x 130 mm configurada con cuatro pliegues longitudinales. Con puntas superiores e inferiores. Base de hormigón para valla móvil 500x240x120 con cuatro perforaciones de 44 mm diámetro. Incluye material, transporte hasta pie de obra, colocación y desmontaje. Sin descomposición **₫2.97** COSTE UNITARIO TOTAL Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE **CÉNTIMOS** U16010100 Rampas de escape de fauna Rampas de escape de madera, piedra o cualquier otro material rugoso, colocada con una pendiente preferente de 45 grados. Fijadores interiores con piedras o gaviones y fijadores exteriores con escuadras. Incluye material, transporte hasta pie de obra y colocación. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL **105**.86 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS U16020010 Escarificado de las superficies del medio natural a restaurar Escarificado de las superficies del medio natural a restaurar, en terrenos con pendiente menor de 5 %, siguiendo las curvas de nivel, con tractor sobre orugas de 100 a 117.6 kW (136 a 160 CV) de potencia, con equipo escarificador y de un ancho de trabajo inferior a 2.1 m, consistente en la disgregación de la superficie del terreno y la posterior homogeneización de la superficie, confiriéndole las características necesarias de acuerdo a los objetivos de la restauración. Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL **354**.38 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Laboreo mecánizado del terreno

dad, i/remate manual de bordes y zonas especiales

18 junio 2025 11

Laboreo mecánizado de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos a 20 cm de profundi-

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		000151	Sin descomposición		0.20
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti	JNITARIO TOTALdad de CERO EUROS co		0.28 ว
		CÉNTIMOS	uad de CERO EOROS et	JII VEIIVITOON	J
U16020030	m2	Hidrosiembra		ado o olima é	
		Hidrosiembra con mezcla de capa herbácea y arbustiva en una pa ticamente a la zona, incluido el suministro de todos los componen			
		chado, estabilizante, bioactivador, fertilizantes, riegos de arraigo, a			
		hasta la recepción de la obra. Medida la superficie ejecutada.			
			Sin descomposición		
			INITARIO TOTAL		1.27 ÉNTIMOS
14.0000.00		Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti	dad de UN EUROS con \	/EINTISIETE CI	ENTIMO\$
U16020040	ha	Riego de la superficie hidrosembrada Riego de superficie hidrosembrada y arbustos con cisterna de 10. tro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Incluye la superfi tres actuaciones.	000 I, incluido desplazamier cie de riego de la hidrosiem	ntos den- bra para	
			Sin descomposición		No Co
			JNITARIO TOTAL		Colegiad
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti	dad de DOSCIENTOS TI	REINTA Y DOS	EUROS
		con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			Ingeni)7. Cole
J16020050	m2	Siembra manual herbáceas y arbustivas ribereñas de los HIC Siembra manual de especies herbáceas y arbustivas ribereñas de		ración del	eros In giado:
		terreno y abonado de fondo, distribución de semillas, tapado con		40.01.40.	dustriale ROBERT
			Sin descomposición		Ingenieros Industriales de Madrid. V 7. Colegiado: ROBERTO FERNÁNDEZ
		COSTE L	JNITARIO TOTAL		ANDEZ VI
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti	dad de NUEVE EUROS (con VEINTE CÉ	NTIMOS
J16020060	m2	Abono adicional de la superficie sembrada de los HICs			o 2024 5. Para
		Acondicionamiento del suelo con abono mineral sólido de fondo de según indicaciones del Responsable Técnico de Medio Ambiente.			202404271. Fecha Visado: Para comprobar su validez:
					Fecha V bar su v
		COSTEL	Sin descomposición JNITARIO TOTAL		isado: 20.32 validez: h
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti			± %
		CÉNTIMOS			
J16020070	ha	Riego de la superficie sembrada de los HICs	inalvida da anlamaniantas .	dontro do	mado E viim.es/
		Riego de superficie sembrada y arbustos con cisterna de 10.000 l la zona verde, en todo tipo de superficies. Incluye la superficie de nes.	riego de la siembra para tre	s actuacio-	25. Firmado Electrónicamente por el COIIM. www.colim.es/Verificacion. Cod.Verr. 38130917
					3813091
		COSTEL	Sin descomposición JNITARIO TOTAL		232.41
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada canti con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
UAB005c	Ud	Conjunto de dos bombas iguales, una de ellas de reserva, sie	endo cada una de ellas un	a	
		electrobomba sumergible, con impulsor vórt Conjunto de dos bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo	cada una de ellas una elec	trohomba	
		sumergible, con impulsor vórtex, construida en acero inoxidable, c	con una potencia de 0,25 kV	V y salida	
		de impulsión roscada de 1 1/4", para una altura máxima de inmen líquido conducido 35°C según UNE-EN 60335-2-41 para uso don			
		y tamaño máximo de paso de sólidos 20 mm, con cuerpo de impu	ılsión, filtro, impulsor, carcas	sa, tapa de	
		motor y eje motor de acero inoxidable AISI 304, cierre mecánico o motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, para alimentació			
		cuencia, condensador y protección termoamperimétrica de rearmo	e automático incorporados, ¡	protección	
		IP68, con regulador de nivel incorporado y cable eléctrico de cone shuko. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la ins			
	2.000 Ud	Electrobomba sumergible, con impulsor vórtex, para achique de a	quas sucias 343.53	687.06	
nt36bse021e	2.000 OU		9440 040140 070.00	007.00	
	0.0==	o ligeramente fangosas, construida en acero inoxidabl		= - ·	
mt36bse021e mt36bom020	2.000 Ud	o ligeramente rangosas, construida en acero inoxidado Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil, para ac aguas, instalada en arqueta enterrada y conexión a la	chique de 17.83	35.66	

Presupuesto Línea subterránea AT Esquedas-WQA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	ı	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo008	1.439 h	Oficial 1ª fontanero.		22.26	32.03	
mo107	1.439 h	Ayudante fontanero.		20.20	29.07	
mo003	2.411 h	Oficial 1 ^a electricista.		22.26	53.67	
%0200	8.613 %	Costes directos complementarios		2.00	17.23	
			COSTE UNITARIO TOTAL		878.54	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid. Visado. Nº 202404271. Fecha Visado: 28/08/2025. Firmado Electrónicamente por el COIIV

