

TRABAJOS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE ALUMBRADO EN OBRAS EXTERIORES, ACONDICIONAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS ORIGINALES DEL JARDÍN DE LOS PALACIOS DE LA FINCA VISTA ALEGRE (MADRID)
TSA 67158

			PRECIO DE LICITACIÓN		INSTALACIONES ELÉCTRICAS BARGUILLA, S.L.		ELECTRO RUIZ, S.A.		EIFFAGE ENERGÍA, S.L.U.		ELECTRICIDAD MARSAN HUERTA, S.L.		GREMOBA, S.L.		TÉCNICAS EDIFICATIVAS INNOVADORAS, S.L. (TEISA)		TRENASA, S.A.		ETRALUX, S.A.		INENGE, SLU		SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA	
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
205	m	Suministro e instalación de canalización fija en superficie de tubo metálico de acero cincado enchufable de 25 mm de diámetro nominal (exterior). Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	7,82	1.603,10	5,84	1.197,20	8,63	1.769,15	7,38	1.512,90	6,58	1.348,90	7,39	1.514,95	3,29	674,45	7,73	1.584,65	6,67	1.367,35	6,51	1.334,55	5,86	1.201,30
7	m	Suministro e instalación de canalización fija en superficie de tubo rígido de PVC, roscable, enchufable o abocardado, de color negro o gris, de 32 mm de diámetro nominal. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54. Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423, incluyendo parte proporcional: manguitos, enlaces a caja, caja de derivación, soportes, racores y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.	8,43	59,01	6,83	47,81	5,41	37,87	4,58	32,06	6,62	46,34	7,97	55,79	4,05	28,35	8,33	58,31	5,88	41,16	6,50	45,50	6,32	44,24
880	m	Suministro e instalación de línea eléctrica realizada con conductor de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x150 mm² tendido en tubo previamente instalado.	14,29	12.575,20	13,60	11.968,00	14,16	12.460,80	11,51	10.128,80	13,01	11.448,80	13,51	11.888,80	12,69	11.167,20	14,13	12.434,40	12,39	10.903,20	5,51	4.848,80	10,72	9.433,60
560	m	Suministro e instalación de línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x50 mm² tendido en tubo previamente instalado.	5,51	3.085,60	4,60	2.576,00	5,84	3.270,40	4,26	2.385,60	5,02	2.811,20	5,21	2.917,60	4,99	2.794,40	5,45	3.052,00	4,69	2.626,40	5,51	3.085,60	4,13	2.312,80
1.660,00	m	Suministro e instalación de línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x16 mm² tendido en tubo previamente instalado.	2,17	3.602,20	1,75	2.905,00	2,44	4.050,40	1,65	2.739,00	1,99	3.303,40	2,05	3.403,00	2,03	3.369,80	2,15	3.569,00	1,60	2.656,00	2,50	4.150,00	1,63	2.705,80
28	m	Suministro e instalación de Conductor de Cobre DN-F 0,6/1kV 1x16mm2 instalado en tubo previamente instalado.	5,32	148,96	3,93	110,04	1,83	51,24	3,96	110,88	3,08	86,24	5,03	140,84	2,87	80,36	5,26	147,28	2,62	73,36	2,50	70,00	3,99	111,72
432	m	Suministro e instalación de línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x25 mm² tendido en tubo previamente instalado.	3,18	1.373,76	2,83	1.222,56	3,43	1.481,76	2,36	1.019,52	2,68	1.157,76	3,00	1.296,00	2,45	1.058,40	3,14	1.356,48	2,28	984,96	3,18	1.373,76	2,38	1.028,16
900	m	Suministro e instalación de línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm².	1,92	1.728,00	1,28	1.152,00	1,85	1.665,00	1,50	1.350,00	1,40	1.260,00	1,81	1.629,00	1,55	1.395,00	1,90	1.710,00	1,02	918,00	1,92	1.728,00	1,44	1.296,00
3.715,00	m	Suministro e instalación de línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x6 mm² tendido en tubo previamente instalado.	1,34	4.978,10	1,13	4.197,95	1,59	5.906,85	0,77	2.860,55	1,17	4.346,55	1,26	4.680,90	1,15	4.272,25	1,32	4.903,80	0,86	3.194,90	1,34	4.978,10	1,00	3.715,00
6	Ud	Instalación de toma de tierra independiente (material suministrado por Tragsa) con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm², unido mediante soldadura aluminotérmica.	46,42	278,52	38,00	228,00	33,15	198,90	31,16	186,96	12,73	76,38	43,89	263,34	34,39	206,34	45,90	275,40	24,33	145,98	46,42	278,52	34,81	208,86
1	Ud	Legalización de toda la instalación, mediante la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos y abono de tasas que haya que realizar con cualquier organismo oficial y compañía para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.	2.332,52	2.332,52	3.450,00	3.450,00	1.950,00	1.950,00	1.801,16	1.801,16	751,14	751,14	2.205,86	2.205,86	2.035,00	2.035,00	2.306,16	2.306,16	1.459,73	1.459,73	2.150,00	2.150,00	1.749,16	1.749,16
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR																								
325	m	Suministro e instalación de canalización fija en superficie de tubo metálico de acero cincado enchufable de 25 mm de diámetro nominal (exterior). Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	7,82	2.541,50	5,84	1.898,00	7,75	2.518,75	7,38	2.398,50	6,58	2.138,50	7,39	2.401,75	3,29	1.069,25	7,73	2.512,25	6,67	2.167,75	7,82	2.541,50	5,86	1.904,50
8.168,00	m	Suministro e instalación de línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x6 mm² tendido en tubo previamente instalado.	1,34	10.945,12	1,13	9.229,84	1,59	12.987,12	0,77	6.289,36	1,17	9.556,56	1,26	10.291,68	1,15	9.393,20	1,32	10.781,76	0,86	7.024,48	1,34	10.945,12	1,00	8.168,00
2.042,00	m	Suministro e instalación de línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (VV-K 450/750 V) 1x16 mm² tendido en tubo previamente instalado.	2,05	4.186,10	1,75	3.573,50	2,39	4.880,38	1,60	3.267,20	1,91	3.900,22	1,93	3.941,06	1,86	3.798,12	2,03	4.145,26	1,60	3.267,20	2,50	5.105,00	1,54	3.144,68
35	Ud	Instalación de toma de tierra independiente (Material suministrado por Tragsa) con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm², unido mediante soldadura aluminotérmica.	46,42	1.624,70	38,00	1.330,00	33,15	1.160,25	31,16	1.090,60	12,73	445,55	43,89	1.536,15	34,40	1.204,00	45,90	1.606,50	24,33	851,55	46,42	1.624,70	34,81	1.218,35
70	Ud	Instalación de caja de derivación IP65 de fusibles de alumbrado público (suministrado por Tragsa), incluso fusibles y 1,5 metros de conductor R21-K 3x2,5 mm², incluso conexionado.	6,72	470,40	6,00	420,00	5,53	387,10	8,94	625,80	3,09	216,30	6,35	444,50	5,17	361,90	6,64	464,80	5,70	399,00	6,72	470,40	5,04	352,80
2	Ud	Instalación de luminaria histórica tipo TC (farola nueva) +TN (báculo restaurado) según nomenclatura del proyecto, formada por báculo fundición de 4.00 m de altura, luminaria tipo C para instalar sobre báculo, incluso conexionado, pequeño material eléctrico y puesta en funcionamiento. (Báculo, luminaria y módulo led, suministrado por Tragsa)	68,01	136,02	45,00	90,00	44,20	88,40	51,94	103,88	18,19	36,38	64,31	128,62	52,37	104,74	67,24	134,48	45,62	91,24	52,00	104,00	51,00	102,00
12	Ud	Instalación de luminaria histórica tipo TD (farola nueva) +T2 (báculo restaurado) según nomenclatura del proyecto, formada por báculo fundición de 3.70 m de altura y base circular, luminaria tipo C para instalar sobre báculo, incluso conexionado, pequeño material eléctrico y puesta en funcionamiento. (Báculo, luminaria y módulo led, suministrado por Tragsa)	68,01	816,12	45,00	540,00	44,20	530,40	51,94	623,28	18,19	218,28	64,31	771,72	52,37	628,44	67,24	806,88	45,62	547,44	52,00	624,00	51,00	612,00
4	Ud	Instalación de Luminaria histórica tipo A colgada, incluso fijaciones, cableado, caja de derivación, conexionado y puesta en funcionamiento. (Luminaria y módulo led, suministrado por Tragsa)	134,32	537,28	95,00	380,00	66,30	265,20	116,85	467,40	18,19	72,76	127,02	508,08	103,43	413,72	132,80	531,20	72,99	291,96	98,00	392,00	100,73	402,92
19	Ud	Instalación de Luminaria histórica restaurada tipo 1-B1 según nomenclatura del proyecto, formada por luminaria tipo B1 para instalar colgada, incluso conexión, soportes, fijaciones, cableado, caja de derivación y puesta en funcionamiento. (Luminaria y módulo led, suministrado por Tragsa)	134,32	2.552,08	110,00	2.090,00	66,30	1.259,70	103,87	1.973,53	18,19	345,61	127,02	2.413,38	103,43	1.965,17	132,80	2.523,20	72,99	1.386,81	98,00	1.862,00	100,73	1.913,87
4	Ud	Instalación de luminaria histórica restaurada tipo T-B2 según nomenclatura del proyecto, formada por luminaria tipo B2 para instalar en fachada sobre soporte, incluso parte proporcional de, fijaciones, cableado, caja de derivación, conexionado y puesta en funcionamiento. (Luminaria y módulo led, suministrado por Tragsa)	134,32	537,28	110,00	440,00	66,30	265,20	103,87	415,48	18,19	72,76	127,02	508,08	103,43	413,72	132,80	531,20	72,99	291,96	134,32	537,28	100,73	402,92
6	Ud	Instalación de Luminaria histórica tipo TD (farola nueva) +T2' (báculo a restaurar) según nomenclatura del proyecto, formada por báculo hormigón prefabricado de 2.50 m de altura, luminaria tipo D para instalar sobre báculo, incluso pequeño material eléctrico, conexionado y puesta en funcionamiento. (Báculo, luminaria y módulo led, suministrado por Tragsa)	68,01	408,06	65,00	390,00	44,20	265,20	51,94	311,64	18,09	108,54	64,31	385,86	52,37	314,22	67,24	403,44	60,82	364,92	45,00	270,00	51,00	306,00
1	Ud	Legalización de toda la instalación de alumbrado, mediante la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos y abono de tasas que haya que realizar con cualquier organismo oficial y compañía para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.	2.332,52	2.332,52	6.000,00	6.000,00	3.398,33	3.398,33	3.333,83	3.333,83	751,14	751,14	2.205,86	2.205,86	1.980,00	1.980,00	2.306,16	2.306,16	1.459,73	1.459,73	2.150,00	2.150,00	1.749,16	1.749,16
INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES																								
1	Ud	Legalización de toda la instalación de telecomunicaciones, mediante la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos y abono de tasas que haya que realizar con cualquier organismo oficial y compañía para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.	1.399,51	1.399,51	1.400,00	1.400,00	1.690,00	1.690,00	223,74	223,74	965,14	965,14	1.323,51	1.323,51	1.122,00	1.122,00	1.383,70	1.383,70	729,87	729,87	1.399,51	1.399,51	1.049,49	1.049,49
EDIFICIO DE CABALLERIZAS																								
REMODELACIÓN INST ELÉCTRICA																								
1	Ud	Desmontaje instalación eléctrica existente en interior de la zona de intervención, incluido luminarias, y acarreo hasta contenedor de materiales resultantes del mismo.	168,8	168,80	160,00	160,00	176,80	176,80	161,56	161,56	72,76	72,76	159,63	159,63	132,00	132,00	166,89	166,89	182,47	182,47	150,00	150,00	126,58	126,58
50	m	Suministro e instalación de canalización fija en superficie de tubo rígido de PVC, roscable, enchufable o abocardado, de color negro o gris, de 25 mm de diámetro nominal. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54. Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	7,3	365,00	6,72	336,00	2,93	146,50	3,65	182,50	5,62	281,00	6,90	345,00	3,60	180,00	7,22	361,00	5,69	284,50	6,50	325,00	5,47	273,50

			PRECIO DE LICITACIÓN		INSTALACIONES ELÉCTRICAS BARGULLA, S.L.		ELECTRO RUIZ, S.A.		EIFFAGE ENERGÍA, S.L.U.		ELECTRICIDAD MARSAN HUERTA, S.L.		GREMOBA, S.L.		TÉCNICAS EDIFICATIVAS INNOVADORAS, S.L. (TEISA)		TRENASA, S.A.		ETRALUX, S.A.		INENGE, SLU		SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA	
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
70	m	Suministro e instalación de canalización fija en superficie de tubo rígido de PVC, roscable, enchufable o abocardado, de color negro o gris, de 32 mm de diámetro nominal. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 Julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	8,43	590,10	7,10	497,00	3,20	224,00	4,58	320,60	6,26	438,20	7,97	557,90	4,52	316,40	8,33	583,10	5,88	411,60	6,50	455,00	6,32	442,40
210	m	Suministro e instalación de línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x2,5 mm², tendido en tubo previamente instalado, incluso parte proporcional de de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	0,81	170,10	0,98	205,80	0,92	193,20	0,59	123,90	0,63	132,30	0,76	159,60	0,72	151,20	0,80	168,00	0,62	130,20	0,60	126,00	0,61	128,10
150	m	Suministro e instalación de línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x1,5 mm², tendido en tubo previamente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	0,74	111,00	0,68	102,00	0,83	124,50	0,59	88,50	0,56	84,00	0,69	103,50	0,67	100,50	0,73	109,50	0,54	81,00	0,54	81,00	0,55	82,50
3	Ud	Suministro e instalación de punto de luz sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750V y sección (activo, neutro y protección), incluso casquillo y bombilla, totalmente montado e instalado.	25,07	75,21	20,00	60,00	16,03	48,09	20,84	62,52	12,73	38,19	23,70	71,10	22,06	66,18	24,79	74,37	20,22	60,66	25,07	75,21	18,80	56,40
1	Ud	Suministro e instalación de Ofiblock Compact Plus K45 de 6 mecanismos útiles o similar, en acabado gris grafito con 1 placa K45 de entrada de cables con retenedor incluido en acabado gris grafito, 2 bases Schuko K45 de embornamiento rápido en acabado gris grafito, 2 bases Schuko K45 en acabado rojo, indicador de línea de SAI y de embornamiento rápido, 1 bloque de conexión para multibases, 2 placas K45 planas de Voz y Datos planas con 2 conectores Categoría 6 UTP, 1 soporte ofiblock para fijación sobremesa y un organizador de cableado. Fabricado en aluminio anodizado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1:2006, equivalente la norma IEC-60670. Totalmente montado e instalado.	215,15	215,15	195,00	195,00	33,15	33,15	109,10	109,10	181,90	181,90	203,46	203,46	189,33	189,33	212,72	212,72	169,67	169,67	215,00	215,00	161,34	161,34
8	Ud	Suministro e instalación de base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo corrugado M20/gp7 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente montado e instalado.	23,33	186,64	19,00	152,00	20,83	166,64	30,46	243,68	18,19	145,52	22,06	176,48	20,53	164,24	23,07	184,56	16,75	134,00	20,00	160,00	17,50	140,00
2	Ud	Suministro e instalación de base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 de 2,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; Totalmente montado e instalado; incluso parte proporcional. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	28,2	56,40	25,00	50,00	20,83	41,66	38,65	77,30	21,83	43,66	26,66	53,32	24,82	49,64	27,88	55,76	18,84	37,68	25,00	50,00	21,15	42,30
1	Ud	Suministro e instalación de detector de presencia autónomo de superficie para varias unidades de iluminación en paralelo, con sensor de alta precisión para superficies de hasta 50 m² y altura recomendada de montaje de 2,70 m. Compatible con cualquier tipo de luminaria y lámpara. Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección de zonas adyacentes, incorpora una fotocélula inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Conforme a CTE DB HS-4	175,66	175,66	158,09	158,09	33,15	33,15	91,38	91,38	143,38	143,38	166,12	166,12	103,15	103,15	173,68	173,68	174,87	174,87	68,50	68,50	131,73	131,73
1	Ud	Instalación de cuadro eléctrico denominado CGBT (suministrado por Tragsa), conteniendo en su interior toda la aparatema indicada en los esquemas unifilares correspondientes. Modelo Prisma P de SCHNEIDER o equivalente, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.	167,26	167,26	150,53	150,53	110,50	110,50	230,81	230,81	145,52	145,52	158,17	158,17	128,79	128,79	165,37	165,37	121,64	121,64	150,20	150,20	125,43	125,43
1	Ud	Instalación de cuadro eléctrico denominado "cuadro de mando y control de alumbrado exterior" (suministrado por Tragsa), Modelo Prisma P de SCHNEIDER o equivalente, y conteniendo en su interior toda la aparatema indicada en los esquemas unifilares correspondientes, incluso reloj astronómico y parte proporcional de pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.	119,47	119,47	107,52	107,52	88,40	88,40	103,87	103,87	90,95	90,95	112,98	112,98	91,99	91,99	118,12	118,12	91,23	91,23	145,00	145,00	89,59	89,59
1	Ud	Instalación de cuadro eléctrico denominado "cuadro mando protección TIC" (suministrado por Tragsa), Modelo Prisma P de SCHNEIDER o equivalente, y conteniendo en su interior toda la aparatema indicada en los esquemas unifilares correspondientes, incluso parte proporcional de pequeño material, totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.	167,26	167,26	150,53	150,53	77,35	77,35	92,32	92,32	127,33	127,33	158,17	158,17	128,79	128,79	165,37	165,37	121,64	121,64	145,00	145,00	125,43	125,43
1	Ud	Instalación de cuadro eléctrico denominado "cuadro mando y protección bombeo ría "(Suministrado por Tragsa), Modelo Prisma G de SCHNEIDER o equivalente, conteniendo en su interior toda la aparatema indicada en los esquemas unifilares correspondientes. totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	95,58	95,58	85,00	85,00	55,25	55,25	92,32	92,32	72,76	72,76	90,39	90,39	73,60	73,60	94,50	94,50	72,99	72,99	95,58	95,58	71,68	71,68
1	Ud	Instalación de cuadro de mando y protección de la instalación equipos de bombeo (para bombas ría, bombas fuentes, bombas aljibes) (suministrado por Tragsa), con todos los elementos instalados según proyecto, que da servicio de forma individualizada. Se incluye conexión de distribución interior actual.	537,26	537,26	483,53	483,53	88,40	88,40	103,87	103,87	291,04	291,04	508,08	508,08	413,69	413,69	531,19	531,19	243,29	243,29	525,00	525,00	402,89	402,89
1	Ud	Instalación de sistema de control para alumbrado y fuentes del jardín, formado por PLC S7 1200 se SIEMENS o equivalente (suministrado por Tragsa), fuente de alimentación, incluso módulo de 24 E/S salida digitales, módulo de comunicaciones ethernet, licencia RUNTIME para visualización en PC, montado en cuadro de control de alumbrado totalmente instalado, programado y probado.	804,03	804,03	580,00	580,00	132,60	132,60	1.165,84	1.165,84	589,57	589,57	760,37	760,37	619,10	619,10	794,94	794,94	364,93	364,93	804,03	804,03	602,94	602,94
ILUMINACIÓN EDIFICIO CABALLERIZAS																								
3	u	Instalación de luminaria LED de superficie, modelo DNS70C 1xLED40S/840 PSE-E C D250WH de Philips o equivalente (suministrado por Tragsa), de 32 W de potencia y flujo luminoso de 4000 lm instalada, incluyendo pequeño material eléctrico, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	15,24	45,72	12,00	36,00	11,05	33,15	12,70	38,10	12,73	38,19	14,41	43,23	11,73	35,19	15,07	45,21	14,60	43,80	12,00	36,00	11,43	34,29
6	u	Instalación de luminaria LED de superficie, modelo SP140P LED38S/840 PSD PIS SM2 L1 135 de Philips o equivalente (suministrado por Tragsa), de 40 W de potencia y flujo luminoso de 3800 lm instalada, incluyendo pequeño material eléctrico, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	15,24	91,44	12,00	72,00	11,05	66,30	24,81	148,86	12,73	76,38	14,41	86,46	11,73	70,38	15,07	90,42	14,60	87,60	12,00	72,00	11,43	68,58
1	u	Instalación de bloque autónomo de emergencia estanco (suministrado por Tragsa), de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP66-IP 08, fabricado conforme a UNE-EN 60598-2-22; equipado con LEDs de 250 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo pequeño material eléctrico, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	6,34	6,34	4,76	4,76	6,63	6,63	10,20	10,20	2,73	2,73	5,99	5,99	4,88	4,88	6,27	6,27	5,70	5,70	6,80	6,80	4,75	4,75
3	u	Instalación de bloque autónomo de emergencia (suministrado por Tragsa), de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 350 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo pequeño material eléctrico, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	5,74	17,22	4,50	13,50	5,53	16,59	10,20	30,60	2,73	8,19	5,42	16,26	4,42	13,26	5,68	17,04	5,70	17,10	5,74	17,22	4,30	12,90
EQUIPAMIENTO SALA TIC																								
1	Ud	Instalación de armario rack mural de 19" (suministrado por Tragsa) de 1025x600x500 mm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 21 U, incluida bandeja fijación 409x500 mm (1 Ud).	25,2	25,20	23,20	23,20	66,30	66,30	46,16	46,16	20,01	20,01	23,83	23,83	19,40	19,40	24,92	24,92	24,33	24,33	20,00	20,00	18,90	18,90

