

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO GENERAL

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 OBRA CIVIL				
SUBCAPÍTULO 1.1 EMISARIO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
APARTADO 1.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D01DI031	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC. YTRANSPORTE Desmorte de explanación, por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, con carga y transporte de productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	6.337,00	2,91	18.440,67
D38GA0150	m3. ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	1.879,00	10,92	20.518,68
TOTAL APARTADO 1.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				38.959,35
APARTADO 1.1.2. EMISARIO				
D01EZ070	m3 EXC. ZANJA TERRENO S/CLASIFIC/ENTIBLAGOT Excavación en zanja en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso antibación, agotamiento, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.	6.115,00	5,95	36.384,25
D01R2010	m3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4.380,67	2,96	12.966,78
U070EP500	m. TUB. ENT. PVC CORR. J. ELAS S/8 C. TEJA 400MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los rifones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1.200,00	90,45	108.540,00
D08ZMP010	ud BASE POZO PREF. HM M-H D=80CM. H=0,70 M. Base de pozo de registro prefabricado completa, de 80 cm. de diámetro interior y de 0,70 m. de altura útil interior, formada por solera de hormigón HA-25/P/20/lla de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, sin incluir la excavación y su relleno perimetral posterior.	32,00	111,90	3.580,80
D08ZHT300	ud LOSA REMATE C/CONO PREF.HA E-C D=80/60CM Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre ésta dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 80 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	32,00	218,17	6.981,44
D08ZHD150	ud DESARR.POZO PREF.HA E-C D=80CM. H=0,33M. Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 80 cm. de diámetro interior y 33 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.	144,00	50,58	7.285,52

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D06Z1000	m. PERFORACION HORIZONTAL D=600 MM. Perforación horizontal de 600 mm, de diámetro con tubería de acero de 600 mm, incluso soldaduras y limpieza interior. Totalmente terminado.			
		20,00	580,04	11.600,80
D06Z0999	ud DESPLAZAMIENTO Y RETIRADA DE EQUIPOS Desplazamiento y retirada de equipos necesarios para la ejecución de dos cruces subterráneos de 600 mm. de diámetro			
		1,00	1.590,00	1.590,00
TOTAL APARTADO 1.1.2. EMISARIO				188.927,59
TOTAL APARTADO 1.1.2. EMISARIO				188.927,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 EMISARIO Y MOVIMIENTO DE ...				227.886,94
SUBCAPÍTULO 1.2 ACCESO A BU-530				
APARTADO 1.2.1 AFIRMADO				
D99C2015	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.			
D01D031	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC. ITRANSPORTE Desmonte de explanación, por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, con carga y transporte de productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	779,27	22,10	17.221,87
D39GA0150	m3. ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	754,00	2,91	2.194,14
02002	tm EMULSIÓN TERMOADHERENTE CATIONICA DE ROTURA RÁPIDA Emulsión termoadherente catiónica de rotura rápida altamente adherente especialmente estudiada para riego de adherencia, colocada mediante cisterna con rampa, incluso barrido previo de superficie de asiento.	1.528,50	10,92	16.681,22
020020	tm. RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ECI Riego de imprimación, previo al establecimiento de una capa de aglomerado en caliente, con emulsión catiónica ECI al 60 % y dotación de 1 Kg/m2. incluso calentado, extendido y m. auxiliares.	7,59	334,91	2.541,97
02004	tm M.B.C. AC16 BIN 50/70S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 bin 50/70S, en capa intermedia continua de refuerzo de firmes, incluida fabricación, transporte, preparación de la superficie existente, colocación con extendidora, compactación y corte de juntas, totalmente terminada, incluyendo filler de aportación, excluido el betún asfáltico.	1,52	329,61	501,01
020040	tm M.B.C. AC16 SURF 50/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 surf 50/70 S para capa de rodadura y refuerzo, incluida fabricación, transporte, preparación de la superficie existente, colocación con extendidora, compactación y corte de juntas, totalmente terminada, incluyendo filler de aportación, excluido el betún asfáltico.	716,03	21,70	15.537,85
02005	tm BETÓN ASFÁLTICO 50/70 Betún asfáltico 50 / 70 para utilización en mezclas bituminosas.	386,26	21,70	8.381,84
		51,53	290,01	14.944,22

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 1.2.1 AFIRMADO.....				78.014,12
APARTADO 1.2.2 SEÑALIZACIÓN				
03002	m1 MARCA VIAL EN EJE 10 CMS PINTURA ACRÍLICA EN EMULSIÓN ACUOSA Marca vial blanca reflexiva, tipo I, de 10 cm de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa, en eje de carreteras, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.			
		1.966,00	0,37	727,42
03006	m2 MARCA VIAL SÍMBOLOS, PALABRAS, ETC. PINTURA EMULSIÓN ACUOSA Marca vial blanca reflexiva, tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso limpieza y preparación de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.			
		61,50	13,59	835,79
03008	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA DE 135 CMS DE LADO, NIVEL II Señal triangular reflexiva de 135 cms de lado, nivel II, incluso p.p. de poste galvanizado 100x60x3 mm, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
		3,00	241,02	723,06
03009	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA DE 90 CMS DE DIÁMETRO, NIVEL II Señal circular reflexiva de 90 cms de diámetro, NIVEL II, incluso poste galvanizado 100x60x3 mm, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
		3,00	202,22	606,66
03011	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA, DE 90 CM DE DOBLE APOTEMA Señal octogonal, reflexiva, nivel 2, de 90 cms de doble apotema, incluso p.p. de poste galvanizado 100x60x3, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
		1,00	179,12	179,12
01006	m1 BORDILLO MONTABLE EN NUEVAS ISLETAS Bordillo prefabricado de hormigón, montable, en isletas canalizadas, fijado al pavimento.			
		119,00	6,24	742,56
03025	m1 BARRERA DE SEGURIDAD BMSNA2/120B Barrera de seguridad semirígida, tipo doble onda modelo BMSNA2/120b, incluso p.p. de postes y captafaros, tramos iniciales y anclajes al terreno, elementos de montaje y accesorios, totalmente instalada y nivelada en obra.			
		245,00	36,94	9.050,30
TOTAL APARTADO 1.2.2 SEÑALIZACIÓN.....				12.864,91

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.2.3 DRENAJE				
E43400	m ² MARCO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 EJECUTADO "IN SITU" Marco de hormigón armado HA-25 ejecutado "in situ" de dimensiones 3,00 x 2,50 m., interiores, incluso hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado, impermeabilización, relleno de material filtrante y tubería dren totalmente ejecutado, según las especificaciones de las hojas de planos.			
E4261	Ud. BOQUILLA CON ALETAS DE HORMIGÓN EN OBRA DE FABRICA PARA Boquilla con aletas de hormigón en obra de fabrica para marcos unicelulares de altura 2,50 m. incluso excavación, encofrado y desencofrado, totalmente terminada, según hojas de planos y transporte de productos sobrantes a vertedero.	5,20	3.294,56	17.131,66
		1,00	3.754,96	3.754,96
TOTAL APARTADO 1.2.3 DRENAJE.....				20.886,62
APARTADO 1.2.4 SEÑALIZACIÓN DE LAS OBRAS				
960.01	m PINTURA SEÑALIZ. PROV. 10 CM. Pintura de señalización provisional de obra en marcas viales de 10 cm de ancho (TB-12).			
960.07	ud. BALIZA INTERMITENTE TL-2. Baliza intermitente TL-2.	1.506,00	0,46	692,76
960.21	ud. SEÑAL REFL.TRIA. 135 CM, DESV.TRÁF. Señal reflexiva triangular de 135 cm de diámetro, tipo TP en señalización de obras o desvíos de tráfico, incluso colocación y retirada a almacén.	6,00	58,79	352,74
960.22	ud. SEÑAL REFL.CIRC. 90 CM, DESV.TRÁF. Señal reflexiva circular de 90 cm de diámetro, tipo TR en señalización de obras y desvío de tráfico, incluso colocación y retirada a almacén.	10,00	66,94	669,40
960.26	ud. SEÑAL MANUAL TM-2 Y TM-3. Señal manual TM-2 y TM-3.	8,00	53,53	428,24
960.24	ud. PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800 Y OTROS Panel complementario de dimensiones varias tipo S-800 y otros, reflexivo, en desvío de tráfico, incluso accesorios, colocación y retirada a almacén.	2,00	27,25	54,50
960.32	ud. BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA PORTÁTIL TD1 Barrera de seguridad rígida portátil TD1 en señalización de obra o desvío de tráfico, incluso transporte, colocación y retirada a almacén.	2,00	56,30	112,60
		220,00	147,40	32.428,00
TOTAL APARTADO 1.2.4 SEÑALIZACIÓN DE LAS OBRAS ..				34.738,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 ACCESO A BU-530				146.503,89

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.3 POZO DE BOMBEO				
D01EC070	m3 EXCAV. TERR.S/CLASIF. Excavación en pozos y cimientos en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso agotamiento, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.			
D38GA0130	m3. ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	1.060,10	4,15	4.399,42
E303	m3 GRAVA COMPACTADA BAJO LOSAS O SOLERAS. Grava compactada bajo losas o soleras.	777,43	10,92	8.489,54
D04HMLJ20IA	m3 HRM.LIMPIEZA HM-20/P/20 V.MAN Hormigón en masa HM-20/P/20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	62,08	29,80	1.849,96
D04SE30IIAQB	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20IIA-QB EN SOLERA Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa-Cb, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, reglado y curado en soleras.	2,84	94,00	268,96
D04LE020	m2 ENCOFRADO LOSAS CIMENTACIÓN OCULTO Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	13,37	106,80	1.427,92
D04HANM30IIQB	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20IIA-QB V.MAN. Hormigón HA-30/P/20/II-Cb, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado.	12,96	8,21	106,32
D04NEF030	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas, incluso colocación y desencofrado, totalmente terminado.	62,36	106,36	6.758,75
D04AC590S	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.	323,09	19,42	6.274,41
D15DCE020	m2 ENTR.TRAMEX 30X30/30X2 GALV. Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, soldadura y ajuste a otros elementos.	9.695,01	1,15	11.149,26 ✓
D15DBAH90	m. BARANDILLA TUBO 90CM.TUBO 40X1,5 Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de tubo de 40x1,5 mm. sobre pies verticales cada 1,20 metros de tubo de tubo de 40x1,5 mm. con anclaje sobre placas de 150x150x1,5 mm. y rodapié de pletina de 60x1,5 mm, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra.	7,20	170,66	1.228,75
		17,00	46,96	798,32

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D15WT030TES	m2 TAPA METALICA DIM VARIABLES Tapa metálica de dimensiones variables, realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller y montaje en obra con recibido de albañilería.			
E05HFA010	m2 FORJA.VIG.AUT. 22+5, B-70 Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/11a, de central, armadura (1,80 kg/m ²), terminado. (Carga total 600 kg/m ²). Según normas NTE, EHE, EFHE y CTE-SE-AE.	0,84	65,01	41,83
EDARW200J	ud. PATE POLIPROPILENO 33X16 CM Colocación pate polipropileno 33x16 mm. D= 25 mm, en paramentos de obras de fábrica. Totalmente instalado.	6,80	43,14	293,36
D05AA010	kg ACERO S275 EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado s275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado.	20,00	5,42	108,40
E01AP010A	kg PLACA CIMENTACIÓN S275 Placa de anclaje de acero S275 JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones variables con pernos de acero B500S, roscadas, arandelas y tuercas de fijación, apriete y nivelación colocada a taladro central, colocado. Según detalles de documentación gráfica y normativa vigente.	811,50	1,56	1.265,94
		444,62	2,91	1.293,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 POZO DE BOMBEO				47.753,09
SUBCAPÍTULO 1.4 PRETRATAMIENTO				
D01EC070	m3 EXCAV. TERR.S/CLASIF. Excavación en pozos y cimientos en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso agotamiento, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.			
D38GA0150	m3.ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	219,34	4,15	910,26
D04HML001A	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20 V.MAN Hormigón en masa HM-20/P/20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	204,81	10,92	2.236,53
D04SE301AQB	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/11A-QB EN SOLERA Hormigón para armar HA-30/P/20/11a-Qb, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, reglado y curado en soleras.	2,31	94,00	217,14
D04LE020	m2 ENCOFRADO LOSAS CIMENTACIÓN OCULTO Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	6,29	106,80	671,77
		8,37	8,21	68,72

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D04HAMM30IQB	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20IIA-QB Y.MAN. Hormigón HA-30/P/20II-Qb, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado.	7,66	106,36	814,72
D04MEF030	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas, incluso colocación y desencofrado, totalmente terminado.	64,91	19,42	1.260,55
D04AC5005	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, amado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.	1.275,23	1,15	1.466,51
D15WT030TES	m2 TAPA METALICA DIM VARIABLES Tapa metálica de dimensiones variables, realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	2,88	66,51	188,67
EDARW200J	ud. PATE POLIPROPILENO 33X16 CM Colocación pate polipropileno 33x16 mm. D= 25 mm. en paramentos de obras de fábrica. Totalmente instalado.	3,00	5,42	16,26
D15DCE020	m2 ENTR.TRAMEX 30X30/30X2 GALV. Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	8,25	170,66	1.407,95
D15DBAH90	m. BARANDILLA TUBO 90CM.TUBO 40X1,5 Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de tubo de 40x1,5 mm. sobre ples verticales cada 1,20 metros de tubo de tubo de 40x1,5 mm. con anclaje sobre placas de 150x150x1,5 mm. y rodapié de pletina de 60x1,5 mm, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra.	13,95	46,96	655,09
D05AA010	kg ACERO S275 EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado s275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado.	662,52	1,56	1.033,53
E04AP010A	kg PLACA CIMENTACIÓN S275 Placa de anclaje de acero S275 JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones variables con pernos de acero B500S, roscadas, arandelas y tuercas de fijación, apriete y nivelación colocada i/taladro central, colocado. Según detalles de documentación gráfica y normativa vigente.	45,22	2,91	131,59
D15EP010	ud PELDAÑO CHAPA PERFORADA H=250-300MM. Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm. de espesor, huella de hasta 300 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 20 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.	8,00	26,34	210,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4 PRETRATAMIENTO				11.290,01

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.5 BIOLÓGICO				
E02PM030	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. Excavación en pozos y cimientos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.			
D01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	2.397,58	16,33	39.152,48
D38GA0150	m3. ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	1.282,52	2,96	3.825,86
E003	m3 GRAVA COMPACTADA BAJO LOSAS O SOLERAS. Grava compactada bajo losas o soleras.	34,47	10,92	376,41
D04HML201A	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20 V.MAN Hormigón en masa HM-20/P/20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	209,42	29,80	6.240,72
D04SE301AQB	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/1A-QB EN SOLERA Hormigón para amar HA-30/P/20/1A-Qb, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	17,24	94,00	1.620,96
D04LE020	m2 ENCOFRADO LOSAS CIMENTACIÓN OCULTO Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	103,42	106,80	11.045,26
D04HAMM301QB	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/1A-QB V.MAN. Hormigón HA-30/P/20/1A-Qb, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado.	35,92	8,21	294,90
D04MEF030	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas, incluso colocación y desencofrado, totalmente terminado.	197,96	106,36	21.055,03
D04AC300S	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.	864,28	19,42	16.784,32
EDARW200J	ud. PATE POLIPROPILENO 33X16 CM Colocación pate polipropileno 33x16 mm. D= 25 mm. en paramentos de obras de fábrica. Totalmente instalado.	64.546,10	1,15	74.228,02
D15DCE020	m2 ENTR.TRAMEX 30X30/30X2 GALV. Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, soldadura y ajuste a otros elementos.	20,00	5,42	108,40
		2,00	170,66	341,32

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D15DBAH60	m. BARANDILLA TUBO 90CM.TUBO 40X1,5 Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de tubo de 40x1,5 mm. sobre pies verticales cada 1,20 metros de tubo de tubo de 40x1,5 mm. con anclaje sobre placas de 150x150x1,5 mm, y rodapié de pletina de 60x1,5 mm, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra.	24,40	46,96	1.145,82
D15EP016	ud PELDAÑO CHAPA PERFORADA H=250-300MM. Peldaño prelabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm. de espesor, huella de hasta 300 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 20 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.	6,00	26,34	158,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5 BIOLÓGICO.....				176.377,14
SUBCAPÍTULO 1.6 DECANTADOR				
D01EC070	m3 EXCAV. TERR.S/CLASIF. Excavación en pozos y cimientos en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso agotamiento, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.	1.332,92	4,16	5.531,62
D38GA0150	m3. ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	49,97	10,92	545,67
E303	m3 GRAVA COMPACTADA BAJO LOSAS O SOLERAS. Grava compactada bajo losas o soleras.	124,92	29,80	3.722,62
D01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	711,68	2,96	2.108,57
D04HML201A	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P20 V.MAN Hormigón en masa HM-20/P20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	11,28	94,00	1.060,32
D04SE301AQB	m3 HORMIGÓN HA-30/P20/IIA-QB EN SOLERA Hormigón para armer HA-30/P20/IIa-Qb, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	41,01	106,80	4.379,67
D04LE020	m2 ENCOFRADO LOSAS CIMENTACIÓN OCULTO Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	27,31	8,21	224,22
D04HAMN301QB	m3 HORMIGÓN HA-30/P20/IIA-QB V.MAN. Hormigón HA-30/P20/II-Qb, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado.	53,68	106,36	5.709,40
D04MEF030	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas, incluso colocación y desencofrado, totalmente terminado.	358,78	19,42	6.967,51

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D04AC505S	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.			
D15DCE020	m2 ENTR.TRAMEX 30X30/30X2 GALV. Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, ¡soldadura y ajuste a otros elementos.	19.467,43	1,15	22.387,54
		1,21	170,68	206,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.6 DECANTADOR.....				52.841,84
SUBCAPÍTULO 1.7 ARQUETA RECIRCULACIÓN FANGOS				
D01EC070	m3 EXCAV. TERR.S/CLASIF. Excavación en pozos y cimientos en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso agotamiento, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.			
D38GA0150	m3 ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbasas.	464,40	4,15	1.927,26
E303	m3 GRAVA COMPACTADA BAJO LOSAS O SOLERAS. Grava compactada bajo losas o soleras.	18,58	10,92	202,89
D01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	46,44	29,80	1.383,91
D04HMLQ06A	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20 V.MAN Hormigón en masa HM-20/P/20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	373,46	2,95	1.105,44
D04SE30IAGB	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIA-QB EN SOLERA Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa-Qb, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	1,44	94,00	135,36
D04LE020	m2 ENCOFRADO LOSAS CIMENTACIÓN OCULTO Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	3,95	105,80	422,93
D04HAMM30IQB	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIA-QB V.MAN. Hormigón HA-30/P/20/II-Qb, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado.	2,72	8,21	22,33
D04MEF030	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas, incluso colocación y desencofrado, totalmente terminado.	20,40	105,36	2.169,74
		113,00	18,42	2.194,48

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D04AC505	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.			
D15DBAH90	m. BARANDILLA TUBO 90CM.TUBO 40X1,5 Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de tubo de 40x1,5 mm. sobre pies verticales cada 1,20 metros de tubo de tubo de 40x1,5 mm. con anclaje sobre placas de 150x150x1,5 mm. y rodapié de pletina de 60x1,5 mm, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra.	2.628,98	1,15	3.023,33
D15DCE020	m2 ENTR.TRAMEX 30X30/30X2 GALV. Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, soldadura y ajuste a otros elementos.	17,90	46,96	840,58
D15WT030TES	m2 TAPA METALICA DIM VARIABLES Tapa metálica de dimensiones variables, realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contraarco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller y montaje en obra con recibido de albañilería.	9,73	170,66	1.660,52
EDARW200J	ud. PATE POLIPROPILENO 33X16 CM Colocación pate polipropileno 33x16 mm. D= 25 mm. en paramentos de obras de fábrica. Totalmente instalado.	8,28	65,51	542,42
D05AA010	kg ACERO S275 EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado s275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado.	25,00	5,42	135,50
D15EP010	ud PELDAÑO CHAPA PERFORADA H=250-300MM. Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm. de espesor, huella de hasta 300 mm., contomo plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 20 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.	38,48	1,56	60,03
		5,00	26,34	131,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.7 ARQUETA RECIRCULACIÓN.....				15.958,40

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.8 ARQUETA DE AGUA TRATADA				
D01EC070	m3 EXCAV. TERR.S/CLASIF. Excavación en pozos y cimientos en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso agotamiento, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.			
D38GA0150	m3. ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	281,20	4,15	1.166,98
E303	m3 GRAVA COMPACTADA BAJO LOSAS O SOLERAS. Grava compactada bajo losas o soleras.	14,42	10,92	157,47
D01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	37,56	29,80	1.119,29
D04HMLJ20IA	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20 Y.MAN Hormigón en masa HM-20/P/20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	206,90	2,96	612,42
D04SE30IAQB	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIA-QB EN SOLERA Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa-Qb, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regisado y curado en soleras.	5,00	94,00	470,00
D04LE020	m2 ENCOFRADO LOSAS CIMENTACIÓN OCULTO Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	2,81	106,80	300,11
D04HAMM30IICB	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIA-QB Y.MAN. Hormigón HA-30/P/20/II-Qb, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado.	3,50	8,21	28,74
D04MEF030	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas, incluso colocación y desencofrado, totalmente terminado.	11,38	106,36	1.210,38
D04AC5005	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.	96,78	19,42	1.879,47
D15DBAH90	m. BARANDILLA TUBO 90CM.TUBO 40X1,5 Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de tubo de 40x1,5 mm. sobre pies verticales cada 1,20 metros de tubo de tubo de 40x1,5 mm. con anclaje sobre placas de 150x150x1,5 mm, y rodapié de pletina de 60x1,5 mm, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra.	1.587,40	1,15	1.822,51
		14,00	46,96	657,44

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D15DCE020	m2 ENTR.TRAMEX 30X30/30X2 GALV. Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y basidor con uniones electrosoldadas, l/soldadura y ajuste a otros elementos.	2,00	170,66	341,32
EDARW200J	ud. PATE POLIPROPILENO 33X16 CM Colocación pate polipropileno 33x16 mm. D= 25 mm. en paramentos de obras de fábrica. Totalmente instalado.	10,00	5,42	54,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8 ARQUETA DE AGUA TRATADA.				9.800,33
SUBCAPÍTULO 1.9 POZOS Y ARQUETAS				
E02PN030	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. Excavación en pozos y cimientos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.	68,88	16,33	1.124,81
D38GA0150	m3. ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	3,53	10,92	38,56
D01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	51,25	2,98	151,70
D04HML201A	m3 HORN.LIMPIEZA HM-20/P20 V.MAN Hormigón en masa HM-20/P20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	0,45	94,00	42,30
D04SE30IAQB	m3 HORMIGÓN HA-30/P20/IIA-QB EN SOLERA Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa-Qb, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, reglado y curado en soleras.	1,13	106,80	120,68
D04LE020	m2 ENCOFRADO LOSAS CIMENTACIÓN OCULTO Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	3,00	8,21	24,63
D04HAM30IQB	m3 HORMIGÓN HA-30/P20/IIA-QB V.MAN. Hormigón HA-30/P/20/II-Qb, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado.	11,70	106,36	1.244,41
D04MEF030	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas, incluso colocación y desencofrado, totalmente terminado.	83,60	19,42	1.617,71
D04AC5005	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.	1.195,14	1,15	1.308,56

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D15WT030TES	<p>m2 TAPA METALICA DIM VARIABLES</p> <p>Tapa metálica de dimensiones variables, realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, repescada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller y montaje en obra con recibido de albañería.</p>			
EDARW200J	<p>ud. PATE POLIPROPILENO 33X16 CM</p> <p>Colocación pate polipropileno 33x16 mm. D= 25 mm. en paramentos de obras de fábrica. Totalmente instalado.</p>	5,12	65,51	335,41
		15,00	5,42	86,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.9 POZOS Y ARQUETAS.....				6.293,48
SUBCAPÍTULO 1.10 LINEAS				
D01EZ070	<p>m3 EXC. ZANJA TERRENO S/CLASIFIC/ENTIB.AGOT</p> <p>Excavación en zanja en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso entibación, agotamiento, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.</p>			
D01RZ010	<p>m3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN</p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	1.093,68	5,96	6.507,40
D070EP400	<p>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN4 C.GRIS 160MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 160 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	929,63	2,96	2.751,70
U070EP470	<p>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	91,00	13,48	1.226,68
D070EP420	<p>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN4 C.GRIS 250MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 250 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	53,00	19,74	1.046,22
U070EP490	<p>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	83,00	26,42	2.192,86
		101,50	38,91	3.949,37

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U070EP506	<p>n. TUB.ENT.PVC CORR.JELAS SNE C.TEJA 400MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	44,00	90,45	3.979,80
D07TU0040	<p>m. COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTL 60MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 60 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	43,00	38,97	1.675,71
D06TU016	<p>m. COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTL 125MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 125 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	38,00	49,57	1.883,66
D070EM005	<p>m. COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTL 160MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 160 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	53,00	63,55	3.368,15
D070EM010	<p>m. COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTL 200MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 200 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	34,00	65,36	2.222,24
D06TP250	<p>m. CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=50MM.</p> <p>Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm², suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p>	233,50	14,18	3.311,03
D06TP300	<p>m. CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=100MM.</p> <p>Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 100 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm², suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p>	1.261,00	14,18	17.680,98

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D20A8075	<p>ud ACOMETIDA DN75 MM. 3" POLIETIL.</p> <p>Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 90°, codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", v.p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada.</p>	1,00	281,67	281,67
D20CIR070	<p>ud CONTADOR DN80 MM. EN ARQUETA 3"</p> <p>Contador de agua de 80 mm. 3", colocado en arqueta de acometida, y conexiónado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de cone de esfera de 80 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (si timbrado contador por la la Delegación de Industria).</p>	1,00	815,91	815,91
D99VC080	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80MM</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	1,00	267,26	267,26
D075A025	<p>ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 MM</p> <p>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/lla de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	11,00	634,22	6.976,42
D08ZMP010	<p>ud BASE POZO PREF. HM M-H D=80CM. H=0,70 M.</p> <p>Base de pozo de registro prefabricada completa, de 80 cm. de diámetro interior y de 0,70 m. de altura útil interior, formada por solera de hormigón HA-25/P/20/lla de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, sin incluir la excavación y su relleno perimetral posterior.</p>	7,00	111,90	783,30
D08ZHT300	<p>ud LOSA REMATE C/CONO PREF.HA E-C D=80/60CM</p> <p>Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltes en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre éste dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 80 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	7,00	218,17	1.527,19
D08ZHD150	<p>ud DESARR.POZO PREF.HA E-C D=80CM. H=0,33M.</p> <p>Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltes para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 80 cm. de diámetro interior y 33 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.</p>	35,00	50,58	1.770,30

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D08EU001	<p>ud SUMIDERO CALZADA FUND.30X40X40CM</p> <p>Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-20 N/mm² Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, y rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.</p>	10,00	75,75	757,50
D20DERENT	<p>ud DERECHOS DE ENTRONQUE</p> <p>Derecho de entronque de tubería de polietileno a red de abastecimiento municipal, a abonar por la empresa gestora del servicio.</p>	1,00	1.140,73	1.140,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.10 LINEAS				66.322,08
SUBCAPÍTULO 1.11 EDIFICIO DE CONTROL				
APARTADO 1.11.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
E02CM020	<p>m³ EXC.VACA MÁQUINA</p> <p>Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte al vertedero o lugar de uso de materiales sobrantes, con p.p. de medios auxiliares.</p>	57,90	1,70	98,43
E02ES040	<p>m³ EXC.ZANJA DE CIMENTACIÓN</p> <p>Excavación en pozos y zanjas de cimentación, en terrenos de cualquier consistencia, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.</p>	173,72	18,85	3.274,82
E02PS040	<p>m³ EXC.ARQ.SANEAMA MÁQ.</p> <p>Excavación en arquetas, zanjas o pozos de saneamiento, en terrenos de cualquier tipo de consistencia, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.</p>	5,24	16,61	87,04
D38GA0150	<p>m³. ZAHORRA NATURAL</p> <p>Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.</p>	152,82	10,92	1.668,79
E04SE020	<p>m² ENCACHADO PIEDRA 40/80 E=20CM</p> <p>Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, extendido y compactado con pisón.</p>	144,76	6,89	997,40
TOTAL APARTADO 1.11.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				6.126,28

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.11.2. SANEAMIENTO				
E03ALA020	<p>ud ARQUETA LADRILLO/BAJANTE 51X51X65CM</p> <p>Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-250, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-600, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>			
E03ALS020	<p>ud ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 51X51X65 CM.</p> <p>Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-250, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-600, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	4,00	93,57	374,28
E03ALP020	<p>ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 51X51X65 CM</p> <p>Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-250, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-600, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	1,00	84,16	84,16
E03ALR040	<p>ud ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51X51X65 CM.</p> <p>Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-250, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-600, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	1,00	58,33	58,33
E03OEP010	<p>m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160MM</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	1,00	78,10	78,10
		22,90	14,43	321,79
TOTAL APARTADO 1.11.2. SANEAMIENTO.....				916,66

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.11.3. CIMENTACIÓN				
D04HML201A	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20 V.MAN Hormigón en masa HM-20/P/20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	3,18	94,00	298,92
D04HACM258A	m3 HORM. HA-25/P/20/IIA V. MANUAL ZAPATAS Hormigón en masa HA-25/P/20/IIA, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación.	15,88	106,70	1.694,40
D04AC506S	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.	611,38	1,15	703,09
E04AP010A	kg PLACA CIMENTACIÓN S275 Placa de anclaje de acero S275 JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones variables con pernos de acero B500S, roscadas, arandelas y tuercas de fijación, apriete y nivelación colocada (taladro central, colocado. Según detalles de documentación gráfica y normativa vigente.	17,31	2,91	50,37
E04CE020	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas.	52,40	15,42	808,01
E04SA020	m2 SOLER.HA-25/P/20/IIA, 15CM.ARMA.#15X15X6 Sólera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIA, elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	99,16	19,04	1.898,01
TOTAL APARTADO 1.11.3. CIMENTACIÓN.....				5.442,80
APARTADO 1.11.4 ESTRUCTURA				
D05AA010	kg ACERO S275 EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado s275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado.	5.972,44	1,56	9.317,01
E05AW060	m. ANGULAR DE 100 MM. REMATE Angular de 100 mm. con acero laminado S275 JR en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado.	10,90	35,34	385,21
E05AW0150CR	m. ANGULAR DE 150 MM. REMATE Angular de 150 mm. con acero laminado S275 JR en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado.	32,10	46,57	1.498,11

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D15DBA90	m. BARANDILLA TUBO 90CM.TUBO 40X1,5 Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de tubo de 40x1,5 mm. sobre pies verticales cada 1,20 metros de tubo de tubo de 40x1,5 mm. con anclaje sobre placas de 150x150x1,5 mm, y rodapié de pletina de 60x1,5 mm, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra.			
D15EP010	ud PELDAÑO CHAPA PERFORADA H=250-300MM. Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm. de espesor, huella de hasta 300 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 20 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.	19,40	46,96	911,02
		20,00	26,34	526,80
TOTAL APARTADO 1.11.4 ESTRUCTURA				12.638,15
APARTADO 1.11.5 CUBIERTAS				
E09IMP070M	m2 CUB.PANEL CHAPA PRELA-50 E.POL. Cubierta formada por panel de chapa nervada de acero en perfil comercial, con 2 láminas prelacadas de 0,5 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud.			
E20WNL050M	m. CANALÓN DOB. PREL.GALV.AISL.DES. 740 MM. Canalón doble con aislamiento intermedio, cara vista inferior de chapa de acero prelacada de 0,6 mm. de espesor y cara exterior de cubierta de chapa de acero galvanizado de 1 mm y aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada con una densidad nominal de 50 kg/m3. y 30 mm. de espesor nominal, de sección rectangular con un desarrollo de 740 mm., fijado a la correa y al peto interior, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	141,12	37,83	5.338,57
E09MS079	m. REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=333 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud.	56,00	78,82	4.413,92
E09MS0801M	m. REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=900 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 900 mm. de desarrollo, en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud.	37,20	12,46	463,51
E20WJP040	m. BAJANTE PVC PLUVIALES 125 MM. Bajante de PVC de pluviales, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica (EN12200), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	32,00	19,83	634,56
		9,20	10,67	98,16
TOTAL APARTADO 1.11.5 CUBIERTAS				10.948,72

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.11.6 CERRAMIENTOS Y TABIQUERIAS				
E07LTS040	m2 FÁB.1/2P.LCV-5+ TABICÓN LHD 8CM. MORT.M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista rojo Palau de 24x11,5x5 cm. de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río dosificación M-600, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de riodosificación M-250, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	192,06	66,81	12.831,53
E10ATV410	m2 AISL.TÉRM.E.P.S.-IV 40 MM Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 20 kg/m3. de densidad, autoextinguible M1, tipo IV-AE de 20 kg/m3 en cámaras de aire, i/p.p. de elementos de fijación, corte y colocación, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	185,74	5,57	1.030,27
E07TBL063	m2 TABICÓN LAD.H/D 25X12X8 Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río dosificación M-250, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	54,06	9,66	522,22
E07TRC010	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.	21,00	7,84	164,64
E07TRC030	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXT. Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río dosificación M-450.	6,00	14,33	85,98
E07WA050	ud AYUDAS ALBAÑ. Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería r, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Medido por unidad de vivienda.	1,00	1.110,12	1.110,12
E12PVH020	m. VIERTEAG.GOTERÓN CORTO HP BLOC A=27,3CM Vierteaguas de hormigón prefabricado blanco con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm. y una longitud de 0,50 m., para cubrir un ancho de 27,3 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río dosificación M-450, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	6,50	28,10	182,65
TOTAL APARTADO 1.11.6 CERRAMIENTOS Y				15.987,41

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.11.7 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS				
E08PEM010	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
E08TAE060	m2 F.TECHO ESCAY.DESMON. 60X60 P.V. Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm. suspendido de periferia vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, medido deduciendo huecos.	150,20	9,77	1.467,45
E08TAE010	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, medido deduciendo huecos.	37,17	15,43	573,53
E08PFM030	m2 ENF.MAES.-FRA.CEM.BLAN. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río dosificación M-450, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje.	15,75	13,84	217,98
		133,94	12,04	1.611,43
TOTAL APARTADO 1.11.7 REVESTIMIENTOS Y FALSOS.....				3.870,39
APARTADO 1.11.8 PAVIMENTOS Y ALICATADOS				
E12AC010	m2 ALIC.AZULEJO BLANCO 15X15CM. C/MORT. Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/EN 159), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena dosificación M-250, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, , medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
E11EX040	m2 SOLADO FERROGRES 30X30CM. ANTIDSLIZANTE. Solado de baldosa de Ferrogres antideslizante de 30x30 cm. bicapa con ferrojunta antracita de 1 cm. (AI,AlII s/EN-121, EN-186) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río dosificación M-450, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.	48,38	28,49	1.281,85
E11CTB09M	m2 SOL.BALD.TERRAZO 60X40 MICROGRA. C/R Solado de baldosa de terrazo grano pequeño 2/5 mm. de 60x40x3,3 cm. con terminación para pulir en obra, para uso intenso s/n LINE 127020, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga dosificación M-450, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, i/ rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. medido en superficie realmente ejecutada.	12,50	38,22	477,75
E11CTT010	m2 PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.	34,20	42,81	1.464,10
		34,20	6,44	220,25

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E11B1020	<p>m2 SISTEMA COMPODUR RV AUTONIVELANTE 2-3 MM</p> <p>Revestimiento liso autonivelante en capa gruesa de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de pintura bicomponente incolora a base de resinas epoxi Compodur PR o similar, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m²; capa de mortero bicomponente autonivelante a base de resinas epoxi Compodur SL o similar premezcladas con árido sílice seleccionado, extendida a mano mediante itana dentada con un rendimiento aproximado de 3,0 kg/m²; y desaireado del sistema mediante rodillo de púas. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm.</p>			
		80,84	29,97	1.823,37
TOTAL APARTADO 1.11.8 PAVIMENTOS Y ALICATADOS....				5.267,32
APARTADO 1.11.9 CARPINTERIA, VIDRIERIA Y CERRAJERIA				
E14AAC090	<p>m2 VENT.AL.NA.CORREDERAS 3 HOJAS</p> <p>Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras., en ventanas correderas de 3 hojas, mayores de 2 m² y menores de 3 m² de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.</p>			
		5,00	95,40	477,00
E14ACC040	<p>m2 VENT.AL.LC.CORREDERAS 2 HOJAS</p> <p>Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanas correderas de 2 hojas, mayores de 1 m² y menores de 2 m² de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.</p>			
		10,00	120,94	1.209,40
E16ECA010	<p>m2 D. ACRIST. ISOLAR GLAS 4/6/4</p> <p>Doble acristalamiento tipo Isolac Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 6 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales, laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N o similar, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos.</p>			
		26,00	27,51	770,26
E13EPL090	<p>ud P.P. LISA MACIZA SAPELLY</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, lisa maciza (CLM) de sapelly barnizada, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galco o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>			
		5,00	213,09	1.065,45
E15CPL240	<p>ud P. CHAPA PLEGADA 2 H. 140X200</p> <p>Puerta de chapa plegada (tipo Pagaso o similar) de 2 hojas de 70x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>			
		1,00	235,64	235,64
E15CGA040	<p>m2 PUERTA ABATIBLE TUBO ACERO 2 H.</p> <p>Puerta abatible de 2 hojas, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotos de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>			
		10,00	111,39	1.113,90
TOTAL APARTADO 1.11.9 CARPINTERIA, VIDRIERIA Y				4.871,67

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.11.10 PINTURAS				
E27EEL010	m2 PINTU. TEMPLE LISO BLANCO SYESO Pintura al temple liso blanco, en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso aparejado, plastecido, lijado y dos manos.	660,25	1,85	1.238,11
TOTAL APARTADO 1.11.10 PINTURAS.....				1.238,11
APARTADO 1.11.11 FONTANERIA				
E21ADA040	ud P.DUCHA.ACR.80X80 MMDO. Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x80 cm., con grifería mezcladora exterior monomando mod. Aquanova plus, con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. con soporte articulado para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.	1,00	183,77	183,77
E21ALA020	ud LAV.65X51 CPED. S.NORMAL BLA. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	1,00	121,52	121,52
E21ANB020	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	1,00	164,04	164,04
E21FA050	ud FREG.EMP.90X49 2 SENOS G.MMDO. Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm., de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o similar (sin incluir), con grifería mezcladora monomando mod. Aquamando, con caño giratorio y alrador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.	1,00	231,53	231,53
E22TCE010	ud CALENT.ELÉCTR.INST. JUNKERS ED12-2S Calentador eléctrico para el servicio de A.C.S. instantánea, Junkers modelo ED12-2S. Alimentación trifásica 220 V. Encendido por interruptor hidráulico. Potencia útil 12 kW. Selector de temperatura de A.C.S. con dos posibilidades de potencia. Rango de caudal de A.C.S. entre 3,6 y 6,6 l/min. Filtro en la entrada a agua fría. Limitador de seguridad de temperatura contra sobrecalentamientos. Presión mínima de 0,2 bar. Presión máxima admisible de 10 bar. Dimensiones 472x236 x152 mm.	1,00	352,42	352,42
E20XAC020	ud INST. AGUA F.C.LAVABO Instalación de fontanería para lavabo con tuberías de cobre para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios.	1,00	145,81	145,81
E20XAC030	ud INST. AGUA INODORO Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios.	1,00	167,32	167,32

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E20XAC040	ud INST. AGUA F.C. DUCHA Instalación de fontanería para una ducha, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios.	1,00	120,76	120,76
E20XAC0F2	ud INST. AGUA F.C.FREGADERO Instalación de fontanería para fregadero con tuberías de cobre para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios.	1,00	172,66	172,66
E21MA010	ud CONJ.ACESORIOS PORC. PIATORNIL Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados atornillados sobre el alicatado, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.	2,00	144,18	288,36
TOTAL APARTADO 1.11.11 FONTANERIA.....				1.947,99
APARTADO 1.11.12 EVACUACIÓN				
E03EUF040	ud SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.300X300 95MM Sumidero sifónico de fundición de 300x300 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 95 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	3,00	38,95	116,85
TOTAL APARTADO 1.11.12 EVACUACIÓN.....				116,85
APARTADO 1.11.13 CALEFACCIÓN				
E22SAR020	ud RAD.ELÉCTR. ACEITE 750-1.500 W Radiador eléctrico de aceite termofluido 750-1.500 W. sobre ruedas, radiación controlada por termostato incorporado, úprogramador.	3,00	57,93	172,59
TOTAL APARTADO 1.11.13 CALEFACCIÓN.....				172,59
APARTADO 1.11.14 INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA DE CONTROL				
1.12.14.1	ud. CUADRO SECUNDARIO EDIFICIO DE CONTROL Cuadro Edificio de Control, totalmente instalado. Presenta las siguientes características técnicas: Aparamenta Interruptor automático SH202 C 16 2 Interruptor automático SH202 C 10 1 interruptor diferencial FH202AC 25A 30mA 1 Envolvente Caja estanca 12 módulos, IP65, puerta opaca 1	1,00	1.540,00	1.540,00
EL17CE4X2.5	m. COND RZ1-K 4X2,5 S/CANAL Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 kV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefinas, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x2,5 mm² Cu). Instalación, incluyendo conexión.	60,00	7,99	479,40
EL17BD020	ud. TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm², unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	4,00	124,49	497,96

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EL179DE010	<p>m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</p> <p>Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm², uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.</p>	25,00	5,93	148,25
EL18IEBPL5	<p>ud. P.LUZ SENCILLO SUPERFICIE TIPO INDUSTRIAL</p> <p>Punto de luz sencillo tipo industrial, montaje superficie, conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, con protección IP447, instalado.</p>	9,00	156,46	1.408,14
EL18IGI030	<p>ud. BLQ.AUTO.EMER. MERLUX EBRO 170 LM.</p> <p>Luminaria de emergencia autónoma de 170 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura, según normas UNE 20-062-73 y UNE EN 60.598.2.22</p>	8,00	53,08	424,64
EL17CE4X6	<p>m. COND RZ1-K 4X6 SICANAL</p> <p>Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 kV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefina, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x6 mm² Cu). Instalación, incluyendo conexión.</p>	50,00	11,09	554,50
1.13.12.8	<p>ud. CONMUTADOR ALUMBRADO EMPOTRADO</p> <p>PPunto de luz conmutado estanco con intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor-conmutador 10A con grado IP44 IK 08, con marco Legrand serie PLEXO E DE EMPOTRAR MONOBLOC GRIS BICOLOR ó similar, instalado</p>	4,00	17,58	70,24
1.13.12.9	<p>m CABLEADO DE ALUMBRADO 2X2,5MM2 750V</p> <p>Cableado de alumbrado, 2x2,5 mm² y aislamiento de 750 V por canaleta, totalmente instalado.</p>	40,00	1,62	64,80
1.13.12.10	<p>ud. INTERRUPTOR ALUMBRADO 2X2,5MM2 750V</p> <p>Interruptor estanco con intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor-conmutador 10A con grado IP44 IK 08, con marco Legrand serie PLEXO E DE EMPOTRAR MONOBLOC GRIS BICOLOR ó similar, instalado.</p>	5,00	14,88	74,40
1.13.12.11	<p>ud. TOMA DE TELÉFONOS 6 CONTACTOS</p> <p>Toma de telefono tipo BELL ó similar con 6 contactos realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma RJ12 de 6 contactos con conexión 1/4 vuelta, y con marco Legrand serie VALENA BLANCO ó similar, instalado</p>	3,00	33,84	101,52
E17MW16A	<p>ud. BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT</p> <p>Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2P+TT, 16 A. 230 V., con protección IP447, instalada.</p>	3,00	11,85	35,55
1.13.12.13	<p>ud. FLUORESCENTE 2X36W</p> <p>Unidad de fluorescente de potencia 2x36 w, montaje superficie, conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, con protección IP447, instalado.</p>	4,00	32,44	129,76

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.13.12.14	ud. FLUORESCENTE FALSO TECHO 4X36W Unidad de fluorescente para falso techo, de potencia 4x36 w, montaje superficie, conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, con protección IP447, instalado.	2,00	46,22	92,44

TOTAL APARTADO 1.11.14 INSTALACIÓN ELÉCTRICA 5.621,90

APARTADO 1.11.15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA DE PRETRATAMIENTO

1.13.12.1	ud. CUADRO SECUNDARIO EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO (CPR) Cuadro Edificio Pretratamiento , totalmente instalado. Presenta las siguientes características técnicas: Apararments interruptor en carga OT63E4 1 Interruptor automático S204-C16 1 Interruptor automático SH202 C 10 4 interruptor diferencial F204AC 25A 300mA 1 interruptor diferencial F204AC 25A 30mA 1 Envolvente Caja Unibox superficie 54 mód.gris, puerta trans. 1 Repardidor mod.tetrap. 80 A,medio,89x93x48, 4,2 kA 1			
1.13.12.2	ud. CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (CGD) Cuadro General de Distribución , totalmente instalado. Presenta las siguientes características técnicas:	1,00	1.050,00	1.050,00

Tipo Armario	ArTu L
Acceso	Anterior
Acometidas	Cables (por abajo)
Salidas	Cables (por abajo)
Grado de Protección	IP 43
Forma	1
Polos	4 (3F+N+T)
In barras (A)	400 A a IP65 (Cu perfilado)
Icc barras (kA)	10 kA
Tratamiento barras	limpias
Secc. min. barra de tierra	según IEC 439-1
Nº columnas	1
Puertas:	Transparentes
Dimensiones H*A*P (mm)	1.950 * 890 * 240 mm
Tª de proyecto	35 °C
Calefactores	excluidos
Sinópticos plástico negro	excluidos
Alumbrado interior	Excluido
Zócalo:	Incluido, de 100mm
Pintura	RAL 7035

ACOMETIDA

- 1 ud. Interruptor automático de caja moldeada de 36 kA a 400Vac:
Tipo SACE Tmax T3N 250 4p
- protección por relé termomagnético regulable TMD
- ejecución fija
- 1 ud. Analizador de redes ARE-NRG-96-RS485-C1 de ABB con comunicación Modbus
- 3 transformadores de intensidad 250/5 (medida).
- Portafusibles de protección auxiliar.
- 3 ud. Transformadores de intensidad 250/5 (medida).
- 1 ud. Transformador de intensidad 250/5 (reactiva).
- 1ud. Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad
- Toroidal WG70 de 70 mm de diametro
- Portafusibles de protección auxiliar.

SALIDA A CCM

- 1 ud. Interruptor automático de caja moldeada de 16 kA a 400Vac:
Tipo SACE Tmax T1B 160 4p
- protección por relé termomagnético regulable TMD
- ejecución fija

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																
	- bobina de disparo a 230 Vac 1ud. Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad - Toroidal WG70 de 70 mm de diametro - Portafusibles de protección auxiliar. <u>SALIDA A BATERIA DE CONDENSADORES</u>																			
	1 ud. Interruptor automático de caja moldeada de 16 kA a 400Vac: Tipo SACE Tmax T1B 160 3p - protección por relé termomagnético regulable TMD - ejecución fija - bobina de disparo a 230 Vac 1 ud. Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad - Toroidal WG70 de 70 mm de diametro - Portafusibles de protección auxiliar. <u>SALIDA A CUADRO DE ALUMBRADO</u>																			
	1 ud. Interruptor Automático modular de 10 kA a 400 Vac: Tipo S204 C 20 1 ud. Interruptor Diferencial modular de 300 mA: Tipo F204AC25/0,3 <u>SALIDA A CUADRO DE EDIFICIO DE CONTROL</u>																			
	1 ud. Interruptor Automático modular de 10 kA a 400 Vac: Tipo S204 C 16 1 ud. Interruptor Diferencial modular de 300 mA: Tipo F204AC25/0,3 <u>SALIDA A CUADRO DE EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO</u>																			
	1 ud. Interruptor Automático modular de 10 kA a 400 Vac: Tipo S204 C 18 1 ud. Interruptor Diferencial modular de 300 mA: Tipo F204AC25/0,3 <u>SALIDA A CUADRO DE CASETA DE BOMBA AGUA BRUTA</u>																			
	1 ud. Interruptor Automático modular de 10 kA a 2300 Vac: Tipo SH202 C 16 1 ud. Interruptor Diferencial modular de 300 mA: Tipo F202AC25/0,3																			
1.13.12.4	ud. BATERÍA DE CONDENSADORES PARA CORREGIR EL FACTOR DE POTENCIA Batería de condensadores, para compensar el factor de potencia hasta 0.95. Totalmente instalada, compuesta por: 1 BATERIA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES 70 Kvar 400 V 50 Hz.	1,00	10.100,00	10.100,00																
	Kvar. <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Potencia:</td> <td>70</td> <td>Kvar:</td> <td>10 + (3 x 20)</td> </tr> <tr> <td>Composición:</td> <td></td> <td>Secuencia:</td> <td>1 ; 2 ; 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Pasos</td> <td>7 X 10 Kvar.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1 Armario:</td> <td>1 CLMT-1</td> </tr> </table>	Potencia:	70	Kvar:	10 + (3 x 20)	Composición:		Secuencia:	1 ; 2 ; 2			Pasos	7 X 10 Kvar.			1 Armario:	1 CLMT-1	1,00	2.450,00	2.450,00
Potencia:	70	Kvar:	10 + (3 x 20)																	
Composición:		Secuencia:	1 ; 2 ; 2																	
		Pasos	7 X 10 Kvar.																	
		1 Armario:	1 CLMT-1																	

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

1.13.12.5	<p>ud. CUADRO DE CONTROL DE MOTORES (CCM)</p> <p>Cuadro de Control de Motores, diseñado para los siguientes consumidores; totalmente instalada:</p>			
-----------	---	--	--	--

COMPOSICIÓN:

Tipo	MNS-3.0
Acceso	Anterior
Acometidas	Cables (por abajo)
Salidas	Cables (por abajo)
Grado de Protección	IP 30
Forma	4b
Polos	4 (3F+N+T)
In barras generales (A)	1.500 A
loc barras (kA)	15 kA
Tratamiento barras	limpias y al aire
Seco. mín. barra de tierra	según IEC 439-1
Nº columnas	2
Dimensiones H*A*P (mm)	2.200*2.000*600
Tº de proyecto	35 °C
Calefactores	excluidos
Sinópticos plástico negro	excluidos
Alumbrado interior	excluido
Pintura	RAL 7035

ACOMETIDA

1 ud. Interruptor seccionador de corte en carga
Tipo OT 250 4P

- Ejecución fija

• Dentro de un cajón fijo

SALIDAS D.O.L. (Direct on Line, Arranque Directo)

26 uds. Cajón extraíble de altura 8E/4 de hasta 11 kW conteniendo:

1 uds. Interruptor guardamotor con protección termomagnética
Tipo MS325 3P

- Contactos auxiliares de posición

• Bobina de disparo

1 uds. Contactor tripolar de potencia con contactos auxiliares

1 uds. Protección diferencial con toroidal asociado

1 uds. Portafusible de protección auxiliar

1 uds. Selector 3 posiciones M-0-A

1 uds. Pulsador doble Marcha Paro

2 uds. Pilotos LED de señal de estado Marcha (verde) y Defecto (rojo)

Bornas auxiliares de mando y fuerza

SALIDAS INV. (Arranque Directo con Inversor de giro)

1 uds. Cajón extraíble de altura 8E/2 de hasta 11 kW conteniendo:

1 uds. Interruptor guardamotor con protección termomagnética
Tipo MS325 3P

- Contactos auxiliares de posición

• Bobina de disparo

2 uds. Contactor tripolar de potencia con contactos auxiliares

1 uds. Protección diferencial con toroidal asociado

1 uds. Portafusible de protección auxiliar

1 uds. Selector 3 posiciones M-0-A

1 uds. Pulsador doble Marcha Paro

3 uds. Pilotos LED de señal de estado Marcha (verde, 2) y Defecto (rojo)

Bornas auxiliares de mando y fuerza

SALIDAS SS. (Arranque Directo mediante Arrancador Suave electrónico)

1 uds. Cajón extraíble de altura 8E de hasta 22 kW conteniendo:

1 uds. Interruptor guardamotor con protección termomagnética
Tipo MS325 3P

- Contactos auxiliares de posición

• Bobina de disparo

1 uds. Arrancador suave estático trifásico tipo PSR

1 uds. Protección diferencial con toroidal asociado

1 uds. Portafusible de protección auxiliar

1 uds. Selector 3 posiciones M-0-A

1 uds. Pulsador doble Marcha Paro

2 uds. Pilotos LED de señal de estado Marcha (verde) y Defecto (rojo)

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

Bornas auxiliares de mando y fuerza

4 ud. Variadores de frecuencia ABB- ACS310 o similar

1,00 62.100,00 62.100,00

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EL17CE4X2.5	<p>m. COND RZ1-K 4X2,5 S/CANAL</p> <p>Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 kV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefina, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x2,5 mm² Cu). Instalación, incluyendo conexión.</p>	157,00	7,99	1.254,43
EL17CDV060	<p>m.. CANALETA PVC BL. 60X160 MM.</p> <p>Suministro y colocación de canaleta tapa exterior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x190 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(7), de material aislante y de reacción al fuego M1.</p>	120,00	30,51	3.661,20
EL17BDI020	<p>ud. TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</p> <p>Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm², unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.</p>	3,00	124,49	373,47
EL17BDE010	<p>m.. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</p> <p>Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm², uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.</p>	45,00	5,93	266,85
EL16EBPLS	<p>ud. P.LUZ SENCILLO SUPERFICIE TIPO INDUSTRIAL</p> <p>Punto de luz sencillo tipo industrial, montaje superficie, conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, con protección IP447, instalado.</p>	8,00	156,46	1.251,68
E17CBE310M	<p>ud. COFRET TOMAS 2P+3P</p> <p>Cofret de superficie estanco IP65, conteniendo dos tomas de corriente industriales estancas de corriente monofásicas 16A , una toma de corriente trifásica industrial estanca, conteniendo en su interior un diferencial 4P/25/30, un diferencial 2P/25/30, un magnetotérmico 4p/10, un magnetotérmico 2P/10, realizada con canalización de tubo metálico o PVC, montaje e instalado.</p>	6,00	619,75	3.718,50
1.13.12.5	<p>ud. CANALETA PERIMETRAL DE FUERZA</p> <p>Canaleta perimetral de fuerza instalada en nave pretatamiento, junto con conductores, en una longitud no superior a los 30m. Totalmente instalado para conectar las tomas de corriente.</p>	2,00	248,22	496,44
EL18IGI030	<p>ud. BLQ.AUTO.EMER. IVERLUX EBRO 176 LM.</p> <p>Luminaria de emergencia autónoma de 170 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura, según normas UNE 20-062-73 y UNE EN 60.598.2.22</p>	2,00	53,08	106,16
EL17CE4X6	<p>m. COND RZ1-K 4X6 S/CANAL</p> <p>Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 kV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefina, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x6 mm² Cu). Instalación, incluyendo conexión.</p>	50,00	11,09	554,50
1.13.12.9	<p>m CABLEADO DE ALUMBRADO 2X2,5MM² 750V</p> <p>Cableado de alumbrado, 2x2,5 mm² y aislamiento de 750 V por canaleta, totalmente instalado.</p>	25,00	1,62	40,50

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.13.12.10	ud. INTERRUPTOR ALUMBRADO 2X2.5MM2 750V Interruptor estanco con Intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor-conmutador 10A con grado IP44 IK 08, con marco Legrand serie PLEXXO E DE EMPOTRAR MONOBLOC GRIS BICOLOR ó similar , instalado.	2,00	14,88	29,76
EL18IEMSUSP	ud. P.LUZ 150W SUSPENDIDO DE TECHO Punto de luz sencillo tipo industrial, suspendido de techo , instalado a una altura no superior a los 3,5m del suelo, mediante conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, con protección IP447, instalado.	6,00	156,46	938,76
TOTAL APARTADO 1.11.15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				88.392,25
APARTADO 1.11.16 MOBILIARIO				
DDMLAB	m. AMUEBLAMIENTO LABORATORIO M.LACADO Amueblamiento de laboratorio, con muebles de madera lacada de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera plastificada, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero.	5,00	677,34	3.386,70
E21M010	ud DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.	1,00	116,44	116,44
E21M040	ud DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERR. Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	1,00	116,44	116,44
TOTAL APARTADO 1.11.16 MOBILIARIO.....				3.619,58
APARTADO 1.11.17 PROTECCIÓN DE INCENDIOS				
E26FEA030	ud EXTINTOR POLYO ABC 6 KG.PR. INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	3,00	60,28	180,84
E26FEE200	ud EXTINTOR CO2 5 KG. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	2,00	160,87	321,74
TOTAL APARTADO 1.11.17 PROTECCIÓN DE INCENDIOS ..				502,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.11 EDIFICIO DE CONTROL				167.681,25

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.12 URBANIZACIÓN				
APARTADO 1.12.1 PAVIMENTACIÓN				
D99CZ015	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.			
D02PAVHP40	m3 HORMIGÓN HP-40 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 18 cm, armado con mallazo de acero 30x30x6, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	132,00	22,10	2.917,20
D04BH070	m. BORDI.HOR.BICA.GRIS 14-17X28 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIA, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	106,40	99,66	10.603,82
D04BH075	m. BORDI.HOR.BICA.GRIS 11-14X20 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 11 y 14 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIA, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	80,00	17,53	1.402,40
D04VC025	m2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.E=15 CM Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p/p. de juntas.	258,00	15,18	3.916,44
D03AD40M	m3 ARIDO RODADO <40 10 CM Arido rodado silíceo, en capa de firme, puesto en obra, extendido y perfilado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10 cm. de espesor, medido sobre perfil.	129,00	21,23	2.717,44
		47,00	15,05	707,35
TOTAL APARTADO 1.12.1 PAVIMENTACIÓN.....				22.264,65
APARTADO 1.12.2 CERRAMIENTO				
D01FBC180	m2 FÁBRICA BLOQUES COLOR 2CVTA Fábrica de bloques tipo split (con caras rugosas) de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a dos caras vistas, i/relleno de hormigón HM-20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río, i/p.p. de piezas especiales, returas, nivelado, aplomado, lagueado y limpieza.			
D04HMLI20IA	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20 V.MAN Hormigón en masa HM-20/P/20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	78,20	45,13	3.529,17
D04HACM25IA	m3 HORM. HA-25/P/20IA V. MANUAL ZAPATAS Hormigón en masa HA-25/P/20/IIA, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación.	16,15	94,00	1.518,10
		64,60	106,70	6.892,82

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D04LE020	m2 ENCOFRADO LOSAS CIMENTACIÓN OCULTO Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.			
		258,40	8,21	2.121,46
D01EZ0700	m3 EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFICAGOT.AGUA Excavación en zanja en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso agotamiento, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.			
		161,50	3,72	600,78
D04AC5005	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.			
		3.020,00	1,15	3.473,00
D01ALB335	m ALBARDILLA 30X3-6 COLOR TEJA Albardilla de hormigón prefabricado de con superficie inclinada color teja, en piezas de 50x30 y altura 3 y 5 cm con goterón a ambos extremos, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40, i/ p.p. de rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocada.			
		108,00	20,42	2.205,36
E15VAP030	m CERCADO DE 2,00 M. ALT. CON MALLA SIMP. TORSIÓN PLAST. VERDE Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17, tipo Ternisa o similar y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jalisco-nes y tomapuntes, tensores, grupillas y accesorios, montada i/ replanteo y recibida de postes con hormigón HM-20/P/20/lla de central.			
		214,00	23,51	5.031,14
D15VPB110	ud PUERTA CORR. S/CARRIL TUBO 6X2 Puerta corredera sobre carril de una hoja de 6x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.			
		1,00	1.403,45	1.403,45
TOTAL APARTADO 1.12.2 CERRAMIENTO				26.775,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.12 URBANIZACIÓN				49.038,93

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.13 SILO DE FANGOS				
E02CM020	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte al vertedero o lugar de uso de materiales sobrantes, con p.p. de medios auxiliares.			
E02ES040	m3 EXC.ZANJA DE CIMENTACIÓN Excavación en pozos y zanjas de cimentación, en terrenos de cualquier consistencia, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	2,77	1,70	4,71
D38GA0150	m3. ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbasas.	149,12	18,85	2.810,91
D04HML201IA	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P20 V.MAN Hormigón en masa HM-20/P20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	136,18	10,92	1.487,09
D04HACM251IA	m3 HORM. HA-25/P20/1A V. MANUAL ZAPATAS Hormigón en masa HA-25/P20/1A, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación.	1,85	94,00	173,90
D04AC500S	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.	11,09	106,70	1.183,30
E04AP010A	kg PLACA CIMENTACIÓN S275 Placa de anclaje de acero S275 JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones variables con pernos de acero B500S, roscadas, arandelas y tuercas de fijación, apriete y nivelación colocada italadro central, colocado. Según detalles de documentación gráfica y normativa vigente.	478,96	1,15	550,11
E04NCE020	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encapados, considerando 4 posturas.	30,81	2,91	89,66
D05AA010	kg ACERO S275 EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado s275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; l/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, mortado y colocado.	20,64	15,42	318,27
		1.562,53	1,56	2.437,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.13 SILO DE FANGOS.....				9.055,50

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.14 ESPESADOR				
E02CM020	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte al vertedero o lugar de uso de materiales sobrantes, con p.p. de medios auxiliares.			
		3,04	1,70	5,17
E02ES040	m3 EXC.ZANJA DE CIMENTACIÓN Excavación en pozos y zanjas de cimentación, en terrenos de cualquier consistencia, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
		144,98	18,85	2.732,87
D38GA0150	m3. ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.			
		136,18	10,92	1.487,09
D04HML20IIA	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P20 V.MAN Hormigón en masa HM-20/P20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.			
		1,60	94,00	150,40
E04CM025IIA	m3 HORM. HA-25/P20/IIA V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/P/20/IIA, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación.			
		5,63	107,33	625,73
D04AC5005	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, amado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.			
		264,77	1,15	304,49
E04AP010A	kg PLACA CIMENTACIÓN S275 Placa de anclaje de acero S275 JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones variables con pernos de acero B500S, roscadas, arandelas y tuercas de fijación, apriete y nivelación colocada italedro central, colocado. Según detalles de documentación gráfica y normativa vigente.			
		67,83	2,91	197,39
E04CE020	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas.			
		12,96	15,42	199,84
D05AA010	kg ACERO S275 EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado s275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado.			
		998,68	1,56	1.557,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.14 ESPESADOR.....				7.260,92
TOTAL CAPÍTULO 1 OBRA CIVIL.....				994.064,80

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 EQUIPOS MECÁNICOS				
SUBCAPÍTULO 2.1 POZO DE GRUESOS Y BOMBEO				
D99POL100	ud POLIPASTO ELECTRICO CAPACIDAD DE 500 KG Polipasto de accionamiento eléctrico Eurobloc Vicinay o similar, totalmente instalado, de capacidad de carga 500 kg, según E.T. 20.	1,00	1.951,95	1.951,95
D99OIF500	ud POLIPASTO MANUAL CAPACIDAD DE 500 KG Polipasto de elevación manual Vicinay Pony o similar, totalmente instalado, de capacidad de carga 500 kg, según E.T. 21.	1,00	554,24	554,24
D99CUH100	ud CUCHARA BIVALVA ELECTROHIDRÁULICA 100 L Cuchara bivalva para pozo de gruesos, totalmente instalada en polipasto eléctrico, según E.T. 1.	1,00	6.314,86	6.314,86
D99BR2	ud BOMBAS AGUA BRUTA Bomba sumergible para agua residual bruta 90,7 m ³ /h, 10 mca, totalmente instalada, según E.T. 4.	4,00	5.684,04	22.736,16
D99REJ	ud REJA GRUESOS Reja de Desbaste de Gruesos en entrada a bombeo de agua bruta, según E.T.2, totalmente instalado.	1,00	3.187,09	3.187,09
D99CO5000	ud CONTENEDOR METÁLICO 5000 L Contenedor metálico para recogida de residuos de 5 m ³ de capacidad, según E.T. 22.	2,00	1.552,53	3.105,06
D99304_3T250	m. TUBERÍA ACERO INOX.304 DN 250X3 Tubería DN 250 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocada, v juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30.	6,45	247,80	1.598,31
D99304_3T100	m. TUBERÍA ACERO INOX304 DN 100X3 Tubería DN 100 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocada, v juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30.	26,00	96,17	2.664,76
D99304_3C250	m. CODO ACERO INOX.304 DN 250X3 Codo 90° DN 250 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.	3,00	213,54	640,62
D99VC100	ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN 100 Válvula de compuerta marca BELGICAST o similar de DN 100 mm, totalmente instalada, según E.T.31, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo 10 kg/cm ² -Cierre elástico -Material: Fundición GGG-60 -Conexión: Brida-Brida -Accionamiento: Manual			

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D99VBL100	ud VÁLVULA RETENCIÓN A BOLA DN 100 Válvula de retención a bola marca BELGICAST o similar de DN 100 mm, totalmente instalada, según ET. 32, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo: 10 kg/cm2 -Material: Fundición GGG-40 -Conexión: Brida - Brida	4,00	200,22	800,88
D99AEBL250	ud UNIÓN BRIDA-LISO 250 MM Unión Brida-Liso de DN 250 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.	4,00	194,45	777,80
D05AA0105	kg ACERO S275 EN SOPORTES Acero en soportes para tuberías, valvulería y equipos, fabricados con perfiles laminados en caliente de acero S275 SR, abrazaderas en acero F 112 y tornillería en acero AISI 316, totalmente instalado galvanizado en caliente.	1,00	65,39	65,39
		75,00	1,95	146,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 POZO DE GRUESOS Y				44.543,37
SUBCAPÍTULO 2.2 PRETRATAMIENTO Y MEDIDA				
D99TMZ600	ud ROTOTAMIZ AGUA BRUTA Tamiz rotativo para pretratamiento de sólidos finos, totalmente instalado, según E.T. 3			
D99304_3T300	m. TUBERÍA ACERO INOX.304 DN 300X3 Tubería DN 300 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, y juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30.	1,00	11.679,12	11.679,12
D99304_3T250	m. TUBERÍA ACERO INOX.304 DN 250X3 Tubería DN 250 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, y juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30.	3,50	374,69	1.311,42
D99304_3T150	m. TUBERÍA ACERO INOX304 DN 150X3 Tubería DN 150 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocada, y juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30.	12,90	247,60	3.196,62
D99304_3T125	m. TUBERÍA ACERO INOX304 DN 125X3 Tubería DN 125 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, y juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.	1,80	148,27	266,89
D99304_3C300	m. CODO ACERO INOX.304 DN 300X3 Codo 90° DN 300 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, y juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.	1,20	107,67	129,20
		2,00	295,67	591,34

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D99304_3C250	m. CODO ACERO INOX.304 DN 250X3 Codo 90° DN 250 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, <i>l/</i> juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
D99VM125AE	ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 125 ACT. ELEC. REGULACIÓN Válvula de mariposa marca BELGICAST o similar de DN 125 mm, con actuador eléctrico de regulación, totalmente instalada, según E.T.39, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo 10 kg/cm2 -Material: Fundición GGG-50 -Conexión: Water -Accionamiento: Eléctrico de regulación y volante manual.	5,00	213,54	1.067,70
D99VC250	ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN 250 Válvula de compuerta marca BELGICAST o similar de DN 250 mm, totalmente instalada, según E.T.31, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo 10 kg/cm2 -Cierre elástico -Material: Fundición GGG-50 -Conexión: Brida-Brida -Accionamiento: Manual	1,00	561,45	561,45
D99CD125	ud CARRIETE DESMONTAJE DN 125 Carrete desmontaje telescópico marca BELGICAST o similar de DN 125 mm, <i>l/</i> conexiones, <i>s/</i> ET. 35, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo: 16 kg/cm2. -Material: A7 Inox -Conexión: Brida-Brida	2,00	563,94	1.127,88
D99PM304300	ud PASAMUROS DN 300 Pasamuros en acero inoxidable AISI-304 de diámetro DN 300 mm con anillo de estanqueidad, totalmente colocado, <i>l/</i> medios auxiliares.	1,00	336,81	336,81
D99PM304150	ud PASAMUROS DN 150 Pasamuros en acero inoxidable AISI-304 de diámetro DN 150 mm con anillo de estanqueidad, totalmente colocado, <i>l/</i> medios auxiliares.	1,00	218,02	218,02
D99AEBL250	ud UNIÓN BRIDA-LISO 250 MM Unión Brida-Liso de DN 250 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.	3,00	103,86	311,58
D99AEBL150	ud UNIÓN BRIDA-LISO 150 MM Unión Brida-Liso de DN 150 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.	1,00	65,39	65,39
D05AA0105	kg ACERO S275 EN SOPORTES Acero en soportes para tuberías, valvulería y equipos, fabricados con perfiles laminados en caliente de acero S275 SR, abrazaderas en acero F 112 y tomillería en acero AISI 316, totalmente instalado galvanizado en caliente.	3,00	44,63	133,89
		150,00	1,95	292,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2 PRETRATAMIENTO Y MEDIDA...				21.289,81

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.3 TRATAMIENTO BIOLÓGICO				
D98AIRBIOL20	ud AIREADOR SUMERGIBLE REACTOR BIOLÓGICO Aireador sumergible por efecto Venturi, de suministro de aire a biológico, de 20 kgO2/h a 4,2 metros de profundidad, incluso colector de aspiración de aire, grúa de izado y accesorios , totalmente instalado, según E.T. 6.	2,00	16.874,79	33.749,58
D98AGITBIO23	ud AGITADOR SUMERGIBLE REACTOR BIOLÓGICO Agitador sumergible para agitación de mezcla en reactor biológico, de rendimiento circulatorio , totalmente instalado, según E.T. 7.	1,00	12.978,53	12.978,53
D99304_3T150	m. TUBERÍA ACERO INOX304 DN 150X3 Tubería DN 150 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocada, /juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30.	3,95	148,27	585,67
D99304_3C150	m. CODO ACERO INOX.304 DN 150X3 Codo 90° DN 150 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, /juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.	2,00	102,95	205,90
D99VC150	ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN 150 Válvula de compuerta marca BELGICAST o similar de DN 150 mm, totalmente instalada, según E.T.31, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo 10 kg/cm2 -Cierre elástico -Material: Fundición GGG-50 -Conexión: Brida-Brida -Accionamiento: Manual	1,00	286,50	286,50
D99PM304150	ud PASAMUROS DN 150 Pasamuros en acero inoxidable AISI-304 de diámetro DN 150 mm con anillo de estanqueidad, totalmente colocado, /medios auxiliares.	3,00	103,86	311,58
D99PM304200	ud PASAMUROS DN 200 Pasamuros en acero inoxidable AISI-304 de diámetro DN 200 mm con anillo de estanqueidad, totalmente colocado, /medios auxiliares.	1,00	151,43	151,43
D99AEBL150	ud UNIÓN BRIDA-LISO 150 MM Unión Brida-Liso de DN 150 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.	3,00	44,63	133,89
D99AEBL200	ud UNIÓN BRIDA-LISO 200 MM Unión Brida-Liso de DN 200 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.	1,00	51,09	51,09
D05AA019S	kg ACERO S275 EN SOPORTES Acero en soportes para tuberías, valvulería y equipos, fabricados con perfiles laminados en caliente de acero S275 SR, abrazaderas en acero F 112 y tornillería en acero AISI 316, totalmente instalado galvanizado en caliente.			

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		180,00	1,95	351,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3 TRATAMIENTO BIOLÓGICO.....				48.805,17
SUBCAPÍTULO 2.4 DECANTACIÓN SECUNDARIA				
D99PDEC11	ud PUEBTE MÓVIL DECANTACIÓN SECUNDARIA 11M Puente móvil para decantador circular de tracción periférica, a instalar en tanque de hormigón de diámetro interior 11,00 m, incluso rasquetas, recogida de flotantes, deflectoras y accesorios, totalmente instalado, según E.T. 5.			
D99004_3T200	m. TUBERÍA ACERO INOX.304 DN 200X3 Tubería DN 200 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, i/ juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30,	1,00	16.936,17	16.936,17
D99VC200	ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 Válvula de compuerta marca BELGICAST o similar de DN 200 mm, totalmente instalada, según E.T.33, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo 10 kg/cm2 -Cierre elástico -Material: Fundición GGG-50 -Conexión: Brida-Brida -Accionamiento: Manual	1,25	195,29	244,11
D99CD200	ud CARRETE DESMONTAJE DN 200 Carrete desmontaje telescópico marca BELGICAST o similar de DN 200 mm, i/conexiones, s/ET. 52, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo: 16 kg/cm2 -Material: Aº Inox -Conexión: Brida-Brida	2,00	510,94	1.021,88
D99PM304150	ud PASAMUROS DN 150 Pasamuros en acero inoxidable AISI-304 de diámetro DN 150 mm con anillo de estanqueidad, totalmente colocado, i/medios auxiliares,	1,00	364,45	364,45
D99PM304200	ud PASAMUROS DN 200 Pasamuros en acero inoxidable AISI-304 de diámetro DN 200 mm con anillo de estanqueidad, totalmente colocado, i/medios auxiliares.	1,00	103,86	103,86
D99AEBL200	ud UNIÓN BRIDA-LISO 200 MM Unión Brida-Liso de DN 200 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.	2,00	151,43	302,86
D99AEBL150	ud UNIÓN BRIDA-LISO 150 MM Unión Brida-Liso de DN 150 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.	4,00	51,09	204,36
D05AA010S	kg ACERO S275 EN SOPORTES Acero en soportes para tuberías, valvulería y equipos, fabricados con perfiles laminados en caliente de acero S275 SR, abrazaderas en acero F 112 y tornillería en acero AISI 316, totalmente instalado galvanizado en caliente.	1,00	44,63	44,63
		50,00	1,95	97,50

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.4 DECANTACIÓN SECUNDARIA ...				19.321,07
SUBCAPÍTULO 2.5 AGUA TRATADA Y REUTILIZACIÓN				
D99FIL25.5	ud EQUIPO FILTRACIÓN AGUA DEPURADA Equipo de filtración de agua tratada de limpieza manual, de 25 micras, para 5 m ³ /h, según E.T. 18.			
		1,00	1.332,09	1.332,09
D99BSAT4.22	ud BOMBEO PREVIO A FILTRACIÓN Bomba sumergible de captación de agua tratada, 4 m ³ /h, 22 kg/cm ² , totalmente instalada, según ET. 17.			
		1,00	2.777,85	2.777,85
D99GP6.6	ud GRUPO DE PRESIÓN 8 M ³ /H 4-6 ATM Grupo de presión para agua reutilizada, formado por 1+1 bombas , de 8 m ³ /h cada una, , con presión de trabajo de 4-6 kg/cm ² , calderín de 80 L, incluso colectores de aspiración o impulsión, según ET.19, totalmente instalado.			
		2,00	3.580,47	7.160,94
D99DEP0.1	ud DEPÓSITO NACLO DESINFECCION AGUA TRATADA 100L Depósito almacenamiento NaClO para 100 L en PRFV, incluso accesorios de conexión y llenado, totalmente instalado.			
		1,00	559,54	559,54
D99DEP25	ud DEPÓSITO AGUA TRATADA 25 M ³ Depósito almacenamiento agua reutilizada para 25 m ³ en PRFV, incluso accesorios de conexión y llenado, totalmente instalado.			
		1,00	7.395,39	7.395,39
D99BDO53	ud BOMBA DOSIFICADORA NACLO DESINFECCION AGUA TRATAD Bomba dosificadora diafragma para NaClO, caudal regulable 0-1 L/h, incluso sujeción y colector de impulsión, según E.T. 18, totalmente instalado.			
		1,00	695,31	695,31
D99304_3T50	m. TUBERÍA ACERO INOX304 DN 50X3 Tubería DN 50 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
		20,50	44,19	906,90
D99304_3C050	m. CODO ACERO INOX.304 DN 50X3 Codo 90° DN 50 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
		6,00	42,91	257,46
D99VC050	ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN 50 Válvula de compuerta marca BELGICAST o similar de DN 50 mm, totalmente instalada, según E.T.31, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo 16 kg/cm ² -Cierre elástico -Material: Fundición GGG-50 -Conexión: Brida-Brida -Accionamiento: Manual			
		5,00	136,25	686,25
D99VBL50	ud VÁLVULA RETENCIÓN A BOLA DN 50 Válvula de retención a bola marca BELGICAST o similar de DN 50 mm, totalmente instalada, según ET. 34, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo: 10 kg/cm ² -Material: Fundición GGG-40 -Conexión: Brida - Brida			

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D99AEBL060	ud UNIÓN BRIDA-LISO 50 MM Unión Brida-Liso de DN 50 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.	2,00	114,89	229,78
D05AA0105	kg ACERO S275 EN SOPORTES Acero en soportes para tuberías, valvulería y equipos, fabricados con perfiles laminados en caliente de acero S275 SR, abrazaderas en acero F 112 y tornillería en acero AISI 316, totalmente instalado galvanizado en caliente.	3,00	21,64	64,92
		150,00	1,95	292,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.5 AGUA TRATADA Y				22.367,93
SUBCAPÍTULO 2.6 BOMBEO FANGOS BIOLÓGICOS				
D99BORFB51	ud BOMBAS RECIRCULACIÓN FANGOS BIOLÓGICOS Bomba sumergible para recirculación de fangos biológicos, 51 m ³ /h a 5 m.c.a. , totalmente instalada, según E.T. 9.			
D99B0FBE2.7.5	ud BOMBAS FANGOS BIOLÓGICOS EN EXCESO Bomba sumergible para fangos biológicos en exceso, 2 m ³ /h a 7.5 m.c.a. , totalmente instalada, según E.T. 8.	2,00	2.860,09	5.720,18
D99304_3T125	m. TUBERÍA ACERO INOX304 DN 125X3 Tubería DN 125 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.	2,00	1.407,18	2.814,36
D99304_3T100	m. TUBERÍA ACERO INOX304 DN 100X3 Tubería DN 100 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocada, v juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30.	3,00	107,67	323,01
D99304_3T63	m. TUBERÍA ACERO INOX304 DN 63X3 Tubería DN 63 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.	12,75	95,17	1.213,42
D99304_3C125	m. CODO ACERO INOX.304 DN 125X3 Codo 90° DN 125 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.	15,75	47,37	746,08
D99304_3C100	m. CODO ACERO INOX.304 DN 100X3 Codo 90° DN 100 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.	1,00	87,67	87,67
D99304_3C063	m. CODO ACERO INOX.304 DN 63X3 Codo 90° DN 63 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.	2,00	81,18	162,36
		3,00	47,19	141,57

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D99VC100	<p>ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN 100</p> <p>Válvula de compuerta marca BELGICAST o similar de DN 100 mm, totalmente instalada, según E.T.31, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Presión nominal de trabajo 10 kg/cm² -Cierre elástico -Material: Fundición GGG-50 -Conexión: Brida-Brida -Accionamiento: Manual 	2,00	200,22	400,44
D99VC063	<p>ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN 63</p> <p>Válvula de compuerta marca BELGICAST o similar de DN 63 mm, totalmente instalada, según E.T.31, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Presión nominal de trabajo 10 kg/cm² -Cierre elástico -Material: Fundición GGG-50 -Conexión: Brida-Brida -Accionamiento: Manual 	2,00	144,17	288,34
D99VBL100	<p>ud VÁLVULA RETENCIÓN A BOLA DN 100</p> <p>Válvula de retención a bola marca BELGICAST o similar de DN 100 mm, totalmente instalada, según ET. 32, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Presión nominal de trabajo: 10 kg/cm² -Material: Fundición GGG-40 -Conexión: Brida - Brida 	2,00	194,45	388,90
D99VBL063	<p>ud VÁLVULA RETENCIÓN A BOLA DN 63</p> <p>Válvula de retención a bola marca BELGICAST o similar de DN 63 mm, totalmente instalada, según ET. 32, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Presión nominal de trabajo: 10 kg/cm² -Material: Fundición GGG-40 -Conexión: Brida - Brida 	2,00	124,94	249,88
D99PM304200	<p>ud PASAMUROS DN 200</p> <p>Pasamuros en acero inoxidable AISI-304 de diámetro DN 200 mm con anillo de estanqueidad, totalmente colocado, /medios auxiliares.</p>	2,00	151,43	302,86
D99AEBL200	<p>ud UNIÓN BRIDA-LISO 200 MM</p> <p>Unión Brida-Liso de DN 200 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.</p>	2,00	51,09	102,18
D99AEBL125	<p>ud UNIÓN BRIDA-LISO 125 MM</p> <p>Unión Brida-Liso de DN 125 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.</p>	1,00	41,26	41,26
D99AEBL063	<p>ud UNIÓN BRIDA-LISO 63 MM</p> <p>Unión Brida-Liso de DN 63 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.</p>	1,00	25,88	25,88

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D05AA010S	kg ACERO S275 EN SOPORTES Acero en soportes para tuberías, valvulería y equipos, fabricados con perfiles laminados en caliente de acero S275 SR, abrazaderas en acero F 112 y tornillería en acero AISI 316, totalmente instalado galvanizado en caliente.			
		120,00	1,95	234,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.6 BOMBEO FANGOS				13.242,39
SUBCAPÍTULO 2.7 ESPESADOR				
D99ESPPR3	ud ESPESADOR PRFV 3 M Espesador de fangos prefabricado en PRFV, de 3 m de diámetro, 3,5 m de altura recta y fondo de 45°, incluso entradas y salidas embridadas, campana deflectora, vertedero, soportes y plataforma de acceso, según E.T. 10, totalmente instalado.			
		1,00	14.384,41	14.384,41
D99BFESP2	ud BOMBEO FANGOS ESPESADOS Bomba de fangos espesados, de husillo excéntrico, para un caudal máximo de 2 m ³ /h, según E.T. 11, totalmente instalada.			
		2,00	1.636,00	3.272,00
D99ASPCENT	ud COLECTOR DE ASPIRACIÓN CENTRÍFUGA Colector de aspiración de fangos en exceso a centrífuga, en acero inoxidable AISI316, tubería de diámetro 63 mm, incluso accesorios y juntas, totalmente instalado s/ E.T. 30.			
		1,00	1.883,05	1.883,05
D99IMPCENT	ud IMPULSIÓN A CENTRÍFUGA Colector de impulsión a centrífuga, en acero inoxidable AISI316, tubería de diámetro 63 mm, incluso accesorios y juntas, totalmente instalado s/ E.T. 30.			
		1,00	2.597,35	2.597,35
D99VC063	ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN 63 Válvula de compuerta marca BELGICAST o similar de DN 63 mm, totalmente instalada, según E.T.31, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo 10 kg/cm ² -Cierre elástico -Material: Fundición GGG-50 -Conexión: Brida-Brida -Accionamiento: Manual			
		6,00	144,17	865,02
D99VBL063	ud VÁLVULA RETENCIÓN A BOLA DN 63 Válvula de retención a bola marca BELGICAST o similar de DN 63 mm, totalmente instalada, según ET. 32, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo: 10 kg/cm ² -Material: Fundición GGG-40 -Conexión: Brida - Brida			
		2,00	124,94	249,88
D99AEBL063	ud UNIÓN BRIDA-LISO 63 MM Unión Brida-Liso de DN 63 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.			
		3,00	25,88	77,64
D05AA010S	kg ACERO S275 EN SOPORTES Acero en soportes para tuberías, valvulería y equipos, fabricados con perfiles laminados en caliente de acero S275 SR, abrazaderas en acero F 112 y tornillería en acero AISI 316, totalmente instalado galvanizado en caliente.			
		120,00	1,95	234,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.7 ESPESADOR				23.563,41

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.8 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS				
D19CENT2	ud CENTRÍFUGA 2 M3/H Sistema de deshidratación de fangos mediante centrífuga, incluso cuadro de fuerza y control y accesorios, totalmente instalado y conexionado, según E.T. 11.	1,00	37.599,56	37.599,56
D99PREPOLI1	ud EQUIPO COMPACTO PREPARACIÓN POLIELECTROLITO Equipo preparación polielectrolito para dosificación a deshidratación de fangos, formado por tolva, sistema de dosificación de poli en polvo, depósitos de preparación, agitadores, bombas de dosificación, colectores de aspiración, impulsión y dilución, cuadro eléctrico y accesorios, según E.T. 12 y 13, totalmente instalado.	1,00	14.473,27	14.473,27
D05AA0105	kg ACERO S275 EN SOPORTES Acero en soportes para tuberías, valvulería y equipos, fabricados con perfiles laminados en caliente de acero S275 SR, abrazaderas en acero F 112 y tornillería en acero AISI 316, totalmente instalado galvanizado en caliente.	235,00	1,95	458,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.8 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS				52.531,08
SUBCAPÍTULO 2.9 EXTRACCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE FANGO SECO				
D90BT2.10	ud BOMBA EXTRACCIÓN FANGOS SECOS Bomba para fangos secos, de tipo husillo excéntrico, con alimentación mediante tolva abierta, para fangos deshidratados, de capacidad hasta 0.5 m3/h, según E.T. 15, totalmente instalada.	1,00	6.114,40	6.114,40
D99IMPF02	ud COLECTOR IMPULSIÓN FANGO SECO Colector de impulsión de fango seco en acero inoxidable, AISI-316, de 150 mm de diámetro, de 15 m de longitud, con codos, valonas, bridas de aluminio nitsanizadas y elementos de sujeción y anclaje, totalmente totalmente instalado s/ E.T. 32.	1,00	5.902,53	5.902,53
D99SILO	ud SILO DE FANGOS SECOS Silo de Almacenamiento de Fangos de diámetro 2 m y altura 4 m, con estructura metálica, compuerta automática, rompebóvedas y demás accesorios, según E.T. 15, totalmente instalado.	1,00	31.758,15	31.758,15
D05AA0105	kg ACERO S275 EN SOPORTES Acero en soportes para tuberías, valvulería y equipos, fabricados con perfiles laminados en caliente de acero S275 SR, abrazaderas en acero F 112 y tornillería en acero AISI 316, totalmente instalado galvanizado en caliente.	120,00	1,95	234,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.9 EXTRACCIÓN Y				44.010,08

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.10 INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL				
APARTADO 2.10.1 INSTRUMENTACION				
D99MEDIV	ud MEDIDOR ANALOGICO NIVEL Medidor de nivel analógico, por ultrasonidos, marca ENDRESS HAUSER o similar, totalmente instalado, s/ET. 24, de las siguientes características: -Estanqueidad: Doble estanqueidad -T°: -10°C a 60°C -Tipo de señal: 4-20 mA -Accionamiento: Microinterruptor, 15 Amp, 220 V -Cuerpo: Plástico antichoque y anticorrosivo -Cable: 5 m, 2x1 mm2	1,00	1.121,76	1.121,76
D99INI	ud INTERRUPTOR DE NIVEL Interruptor de nivel de boya marca AKO o similar, totalmente instalado, s/ ET. 23, de las siguientes características: -Estanqueidad: Doble estanqueidad -T°: -10°C a 60°C -Tipo de contacto: Todo/Nada -Accionamiento: Microinterruptor, 15 Amp, 220 V -Cuerpo: Plástico antichoque y anticorrosivo -Intervalo diferencial: Por contrapeso -Cable: 2,5 m, 2x1 mm2	9,00	124,48	1.120,32
D99CAU125	ud CAUDALÍMETRO DN = 125 MM Caudalímetro magnético inductivo ENDRESS+HAUSER o similar, tipo PROMAG 50W, diámetro 125 mm, totalmente instalado, según E.T. 25.	3,00	1.674,12	5.022,36
D99CAU60	ud CAUDALÍMETRO DN = 60 MM Caudalímetro magnético inductivo ENDRESS+HAUSER o similar, tipo PROMAG 50W, diámetro 60 mm, totalmente instalado, según E.T. 25.	2,00	1.413,97	2.827,94
D99MOX	ud MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO Medidor de oxígeno disuelto ENDRESS+HAUSER o similar, modelo LYQUISYS COM 253, totalmente instalado, según E.T. 26.	1,00	1.860,46	1.860,46
D99REG	ud REGISTRADOR 6 CURVAS Registrador tipo ENDRESS HAUSER ECO-GRAPH o similar, totalmente instalado, según E.T. 27.	1,00	1.767,85	1.767,85
			TOTAL APARTADO 2.10.1 INSTRUMENTACION.....	13.720,69

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 2.10.2 SINOPTICO				
D19CONT21	ud SINÓPTICO DE LA INSTALACIÓN SERIGRAFIADO SIMOSAICO Sinóptico de la instalación serigrafado sobre mosaico de dimensiones 2900 x 1500 x 250 mm . llevando montados 141 diodos luminosos para indicación de mancha o salto térmico de los distintos motores de la planta, 1 totalizador, 3 visualizadores digitales de 4 dígitos y 3 registradores. Montado sobre caja metálica en chapa de acero al carbono, con frente abisagrado y retenedores hidráulicos. Comunicación a través de línea de comunicación Ethernet, s/ET 45.	1,00	8.845,41	8.845,41
TOTAL APARTADO 2.10.2 SINOPTICO				8.845,41
APARTADO 2.10.3 AUTOMATA PROGRAMABLE				
D99CONT31	ud ARMARIO METÁLICO Armario metálico con frontal para pulsadores interruptores, conmutadores horarios amperímetros, voltímetros. Dimensiones 800x2.000x500. Incluidos montaje instrumentación frontal y aparatajes de automatismo, montados parte lateral del sinóptico, s/ET 45. Totalmente instalado y probado.	1,00	2.596,92	2.596,92
D99CONT32	ud AUTÓMATA PROGRAMABLE PARA EDAR Autómata programable para gestión de la EDAR 128 E/S/D, por transistor con bloques de relés independientes, 16 E/S/A., s/ET 45.	1,00	17.570,90	17.570,90
TOTAL APARTADO 2.10.3 AUTOMATA PROGRAMABLE				20.167,82
APARTADO 2.10.4 SISTEMA INFORMÁTICO				
D99CONT41	ud PROGRAMACIÓN DE AUTÓMATA Programación de autómata para control y supervisión de la planta, s/ET 45.	1,00	19.683,64	19.683,64
D99CONT42	ud PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN PLANTA Puesta en marcha del sistema en planta, incluyendo transporte, dietas, s/ET 45.	1,00	2.891,15	2.891,15
TOTAL APARTADO 2.10.4 SISTEMA INFORMÁTICO				22.574,79
APARTADO 2.10.5 CABLEADO CONTROL				
D99CONT52	m SISTEMA DE CABLEADO Sistema completo de cableado de sistema de control de la depuradora, incluyendo todo cables, conducciones y accesorios necesarios para transmisión de señales analógicas y digitales a PLC y mando de los equipos, según E.T. 32.	1,00	7.551,41	7.551,41
TOTAL APARTADO 2.10.5 CABLEADO CONTROL				7.551,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.10 INSTRUMENTACIÓN Y				72.860,12
TOTAL CAPÍTULO 2 EQUIPOS MECÁNICOS				362.534,43

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 EQUIPOS ELECTRICOS				
SUBCAPÍTULO 3.1 CONEXIÓN LINEA 20KV "CILLAPERLATA " A EDAR				
APARTADO 3.1.1 OBRA CIVIL				
EL10ALC009M	m. LINEA M.T. CANALIZADA 3(1X240)AL 13,2/20KV Red eléctrica de media tensión enterrada, realizada con cables conductores HEPFZ1 3(1x240)Al. 13,2/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de polietileno reticulado(XLPE), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo conducto de PE, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	575,00	41,15	23.661,25
EL10IC0095M	m. CANALIZACIÓN 2 PE D=160 ZAHORRA-CALZADA Canalización ejecutada con 2 tubos PE D=160 mm. (1 en reserva), doble pared, corrugada la exterior lisa la interior, según Norma UNE, enterrada bajo calzada, en zanja de dimensiones mínimas 35 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 5 cm. de espesor, colocación de tubos y soportes distanciadores, cubrición de tubos con hormigón HM-20 N/mm ² hasta 10 cm por encima de la generatriz superior, colocación de cinta de señalización, relleno con zahorra en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación.	575,00	15,06	8.659,50
U125AA031	ud ARQUETA PREFABRICADA MODULAR IBERDROLA 1000X1000X1250 M2/T2 Arqueta prefabricada registrable modular de hormigón, de dimensiones 1000x1000x1250 mm, para aceras y jardines, en todo tipo de terreno, con marco y tapa tipo M2/T2, según normas de Iberdrola, incluyendo excavación y mano de obra. Totalmente instalada.	5,00	958,63	4.793,15
TOTAL APARTADO 3.1.1 OBRA CIVIL				37.113,90
APARTADO 3.1.2 INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
E09AL062	ud. APOY. CELOSIA C-3000/12E LINEA MT.13,2/20KV FIN DE LINEA Apoyo final de línea aérea de M.T. de 13,2/20 kV. formado por apoyo metálico galvanizado C3000/12E armado e izado, cruceta metálica galvanizada RC armada y montada en apoyo, cadenas de amarre constituidas por horquilla de bola HB-16, rótula larga R16P, Grapa G1 y dos aisladores U70YB20, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu de 35 mm ² , incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transporte.	1,00	3.132,74	3.132,74
R09AL062	ud APOY. DERIVACIÓN HV-600/12E LINEA MT.13,2/20KV Apoyo final de línea aérea de M.T. de 13,2/20 kV. formado por apoyo hormigón HV600/12E armado e izado, cruceta metálica galvanizada RC armada y montada en apoyo, cadenas de amarre constituidas por horquilla de bola HB-16, rótula larga R16P, Grapa G1 y dos aisladores U70YB20, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu de 35 mm ² , incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transporte.	1,00	2.300,43	2.300,43
EL10AL304M	m. LÍNEA AÉREA M.T. 13,2/20 KV. LA-56 Línea aérea trifásica de M.T. de 13,2/20 kV. formada por conductor LA-56 de Al de 54,6 mm ² ., tendido, tensado, engrapado, regulado y re-tencionado. Totalmente instalado.	5,00	8,10	40,50

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EL10AC011M	<p>ud. ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO</p> <p>Entronque para paso de red aérea a red subterránea en media tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV, tipo Loadbuster, 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.</p>	1,00	2.085,58	2.085,58
TOTAL APARTADO 3.1.2 INSTALACIONES ELÉCTRICAS				7.559,25
APARTADO 3.1.3 CENTRO DE SECCIONAMIENTO				
U10T0231	<p>ud. EDIFICIO PREFABRICADO PF-15</p> <p>Edificio prefabricado tipo PF-15, de ormazabal, o similar, con sitio para albergar 3 celdas de línea y las conexiones necesarias.</p>	1,00	4.006,70	4.006,70
EL10TE080M	<p>ud. PUESTA A TIERRA C.T.-INTERIORES SERVICIO</p> <p>Instalación interior de puesta a tierra de servicio para el edificio, en centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm2, de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, conectado al neutro de BT, así como caja general de tierra de servicio. Incluso material de conexión y fijación.</p>	1,00	387,20	387,20
EL10TE090M	<p>ud. PUESTA A TIERRA C.T.-INTERIORES PROTECCION</p> <p>Instalación interior de puesta a tierra de protección general para el edificio, en centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm2, de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, conectado a las celdas, demás apartamento, así como caja general de tierra de protección. Incluso material de conexión y fijación.</p>	1,00	387,20	387,20
EL10TM0101	<p>ud. MÓDULO LÍNEA EN SF6</p> <p>Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiona-dos, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor Ili, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconec-tado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensi-dad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA, cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captores capa-citivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.</p>	2,00	2.879,60	5.759,20
TOTAL APARTADO 3.1.3 CENTRO DE SECCIONAMIENTO ..				10.540,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 CONEXIÓN LINEA 20KV				55.213,45

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.2 INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN				
APARTADO 3.2.1 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN				
E02CW039	m3 EXC.VAC.T.FLOJO MEC.CARGA/TTE. Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.			
EL10TE622	ud. CASETA PREF. 1 TRANSF TPO PF-202-302 Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 4480x2380x3045 mm. TIPO 202,302 DE ORMAZABAL, O SIMILAR, , formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	9,36	5,74	53,79
EL10TM010	ud. MÓDULO LÍNEA EN SF6 Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1,00	6.502,31	6.502,31
EL10TM090	ud. MÓDULO PROT.TRANSF SF6 Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1,00	2.806,11	2.806,11
EL10TM080	ud. MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF. Módulo de medida para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5.; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1,00	4.340,51	4.340,51
		1,00	5.843,97	5.843,97

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EL10TT027M	<p>ud. TRANSF.ACEITE MT/BT 250 KVA</p> <p>Transformador de media a baja tensión de 250KVA, de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 13.2/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación + 2,5% + 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 20/25 kV. unipolares de 1x50 mm². Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.</p>	1,00	7.381,02	7.381,02
EL10TMV011M	<p>ud. INTERCONEXIÓN AT HEPRZ1</p> <p>Conjunto para interconexión trifásica de AT de 12/20 Kv tipo HEPRZ1, unipolares de Al de 50 mm², con aislamiento de etileno propileno y pantalla de corona de 16 mm², formada por hilos de Cu sin armadura y con cubierta de PVC, i/material necesario para la preparación de las terminación de los cables, e instalado entre celdas y transformador de potencia.</p>	1,00	1.352,29	1.352,29
EL10TMV020M	<p>ud. INTERCONEXIÓN BT</p> <p>Juego de puentes para interconexión de transformador de potencia a cuadro BT, formado por dos cables por fase y uno el neutro, de 0,6/1,0 Kv unipolares de 240 mm² de Al tipo RV, con aislamiento de polietileno reticulado, sin armadura y cubierta de PVC negra, i/todos sus accesorios de conexión. Totalmente instalado.</p>	1,00	964,61	964,61
EL10TMY147M	<p>ud. CUADRO BT CON INT. 4P/160</p> <p>Cuadro de baja tensión equipada con interruptor 4P/160 A , de intensidad regulable y 25 KA de intensidad de cortocircuito, de dimensionese 580 mm. de ancho, 1820 mm. de alto y 300 mm. de fondo. Accesorios y pequeño material. Instalado.</p>	1,00	1.217,28	1.217,28
EL10TE080M	<p>ud. PUESTA A TIERRA C.T.-INTERIORES SERVICIO</p> <p>Instalación interior de puesta a tierra de servicio para el edificio, en centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm². de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, conectado al neutro de BT, así como caja general de tierra de servicio. Incluso material de conexión y fijación.</p>	1,00	387,20	387,20
EL10TE090M	<p>ud. PUESTA A TIERRA C.T.-INTERIORES PROTECCION</p> <p>Instalación interior de puesta a tierra de protección general para el edificio, en centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm². de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, conectado a las celdas, demás apartamenta, así como caja general de tierra de protección. Incluso material de conexión y fijación.</p>	1,00	387,20	387,20
EL10TM120	<p>ud. ARMARIO MEDIDA A.T.</p> <p>Armario para medida en alta tensión, en instalación interior o intemperie, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con minilla practicable de acceso a maxímetro.</p>	1,00	2.083,75	2.083,75
EL17CBA015M	<p>ud. CUADRO PROTEC. INT. CT</p> <p>Cuadro protección formado por caja ABB, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial ABB de 2x25 A, 30 mA, y PIAS ABB (1+N) de 10 y 16 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.</p>	1,00	85,78	85,78

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EL17CCP110M	m. CIRCUITO 2X1,5 + TT PVC RIGIDO SUPERFICIE Circuito realizado con tubo PVC rígido de D= 13/gp 7, en montaje superficial, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	5,00	5,20	26,00
EL17CCP120M	m. CIRCUITO 2X2,5 + TT PVC RIGIDO SUPERFICIE Circuito realizado con tubo PVC rígido de D= 16/gp 7, en montaje superficial conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	8,00	6,18	49,44
EL17MW100M	ud. P.LUZ SENCILLO SUPERFICIE TIPO INDUSTRIAL Punto de luz sencillo tipo industrial, montaje superficie, conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, con protección IP447, instalado.	1,00	156,46	156,46
EL17MW040M	ud. BASE SUP. IP447 32 A. 2P+TT Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 32 A. 230 V., con protección IP447, instalada.	1,00	14,34	14,34
EL18IGL080	ud. BLQ.AUT.EMER.160 LUM.LEGRAND C3 Ó SIMILAR Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II ó similar, con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	1,00	69,16	69,16
EL26FEE200	ud. EXTINTOR CO2 5 KG. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	1,00	160,87	160,87
EL28RM125M	ud. PAR GUANTES AISLANTE 20.000 V Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico de personal, durante operaciones de maniobra y mantenimiento, con un nivel de aislamiento eléctrico de 20.000 V. OGSN 9-3-71 Art. 70-149.	1,00	105,40	105,40
EL28PE140M	ud. BANQUILLO AISLANTE 20.000 V Banquillo aislante para protección de contacto eléctrico del personal, durante operaciones de maniobra y mantenimiento, con un nivel de aislamiento de 20.000 V.	1,00	159,47	159,47
EL28ES085M	ud. PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización de "Peligro de Muerte" en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, incluso colocación. s/ R.D. 485/97.	2,00	4,42	8,84
D04BH075	m. BORDILHOR.BICA.GRIS 11-14X26 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achafanado, de 11 y 14 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	28,00	15,18	425,04

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D04VC025	m2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MANE=15 CM Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, preparación de la base, extendido, reglado, vibrado, fratasado, curado, y p/p. de juntas.	15,80	21,23	335,43
TOTAL APARTADO 3.2.1 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.				34.916,21
APARTADO 3.2.2 RED MEDIA TENSIÓN				
EL10ALC006M	m. LINEA M.T. CANALIZADA 3(1X150)AL 13,2/20KV Red eléctrica de media tensión enterrada, realizada con cables conductores HEPRZ1 3(1x150)Al. 13,2/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de polietileno reticulado(XLPE), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo conducto de PE, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	10,00	43,63	436,30
EL10OC095M	m. CANALIZACIÓN 2 PE D=160 ZAHORRA-CALZADA Canalización ejecutada con 2 tubos PE D=160 mm. (1 en reserva), doble pared, corrugada la exterior lisa la interior, según Norma UNE, enterrada bajo calzada, en zanja de dimensiones mínimas 35 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 5 cm. de espesor, colocación de tubos y soportes distanciadores, cubrición de tubos con hormigón HM-20 N/mm ² hasta 10 cm por encima de la generatriz superior, colocación de cinta de señalización, relleno con zahorra en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación.	10,00	15,05	150,50
U12SAA031	ud ARQUETA PREFABRICADA MODULAR IBERDROLA 1000X1000X1250 M2/T2 Arqueta prefabricada registrable modular de hormigón, de dimensiones 1000x1000x1250 mm, para aceras y jardines, en todo tipo de terreno, con marco y tapa tipo M2/T2, según normas de Iberdrola, incluyendo excavación y mano de obra. Totalmente instalada.	2,00	958,63	1.917,26
TOTAL APARTADO 3.2.2 RED MEDIA TENSIÓN				2.504,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 INSTALACIÓN DE MEDIA.....				37.420,37
SUBCAPÍTULO 3.3 INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN				
APARTADO 3.3.1 LINEAS ELECTRICAS				
U10BCA030	m. LÍNEA SUBTERRANEA B.T.3X95+1X50AL ml Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación, hasta abonados, enterrada, realizada con cables conductores de 3x95+1x50 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera o calle, canalizada bajo tubo corrugado rojo doble pared D 200 mm, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. Sin incluir el tubo corrugado, la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	3,00	23,19	69,57

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10BCA040	m. LÍNEA SUBTERRÁNEA B.T.3X240+1X150 AL. ml Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación, hasta abonados, enterrada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera o calle, canalizada bajo tubo corrugado rojo doble pared D 200 mm. incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. Sin incluir el tubo corrugado, la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
3020104	m. CABLE RV RV 0,6-1KV 3X35 MM2 + 1X25MM2 DE SECCIÓN Conductor de cobre de designación UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de sección 3x35 mm ² +1x25 mm ² , colocado en tubo	15,00	30,51	457,65
EL17CE4X6	m. COND RZ1-K 4X6 S/CANAL Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 kV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefina, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x6 mm ² Cu). Instalación, incluyendo conexionado.	50,00	15,71	785,50
EL17CE4X2,5	m. COND RZ1-K 4X2,5 S/CANAL Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 kV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefina, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x2,5 mm ² Cu). Instalación, incluyendo conexionado.	55,00	11,09	609,95
EL17CE4X10	m. COND RZ1-K 4X10 S/CANAL Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 kV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefina, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x10 mm ² Cu). Instalación, incluyendo conexionado.	334,00	7,99	2.668,66
EL17CE4X4	m. COND RZ1-K 4X4 S/CANAL Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 kV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefina, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x4 mm ² Cu). Instalación, incluyendo conexionado.	67,00	14,05	941,35
		70,00	10,45	731,50
TOTAL APARTADO 3.3.1 LINEAS ELECTRICAS				6.264,18

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.3.2 CANALIZACIONES				
EL11COT011M	m. CANALIZACIÓN 1 PE Ø110 + RELLENO Canalización con un tubo de PE = 110 mm., doble pared corrugada exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.	54,57	8,40	458,39
EL11COT012M	m. CANALIZACIÓN 2 PE Ø110 + RELLENO Canalización con 2 tubos de PE = 110 mm., doble pared corrugada 30exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.	44,64	10,34	461,58
EL11COT013M	m. CANALIZACIÓN 3 PE Ø110 + RELLENO Canalización con 3 tubos de PE = 110 mm., doble pared corrugada 30exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.	17,55	12,28	215,51
EL11COT014M	m. CANALIZACIÓN 4 PE Ø110 + RELLENO Canalización con 4 tubos de PE = 110 mm., doble pared corrugada 30exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.	29,49	14,22	419,35
EL10COA020M	ud. ARQUETA TIPO AG Arqueta registrable, ejecutada "in situ", tipo AG, troncopiramidal de base inferior cuadrada de 100x100 cm., base superior cuadrada de 60x60 cm. y 100 cm. de altura libre interior, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 5 cm. de hormigón HM-20/P/20lla, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM I/A - P 32,5 R y arena de río 1/8, con marco y tapa (M2 y T2) de fundición.	15,00	229,69	3.445,35
EL10COA015	m. CANALIZACIÓN 5 PE Ø110 + RELLENO Canalización con 5 tubos de PE = 110 mm., doble pared corrugada 30exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.	10,53	16,16	170,16
EL10COA016	m. CANALIZACIÓN 6 PE Ø110 + RELLENO Canalización con 6 tubos de PE = 110 mm., doble pared corrugada 30exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.	33,96	16,10	614,68
EL10COAL01	m. CANALIZACIÓN 1 PEØ63+ RELLENO Canalización con 1 tubo de PE = 63 mm., doble pared corrugada 30exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.	210,00	7,80	1.638,00
TOTAL APARTADO 3.3.2 CANALIZACIONES				7.423,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.3 INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN ..				13.687,20

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.4 ALUMBRADO EXTERIOR				
ARM-ALUM	<p>ud. ARMARIO GENERAL DE ALUMBRADO</p> <p>Armario de medida y control para alumbrado público, de una potencia nominal de 10kVA. Armario en hormigón armado para centro de mando de alumbrado público con puerta de poliester autoextinguible con fibra de vidrio con placas de montaje. Provisto de dos líneas generales de salida, interruptor general magnetotérmico. Cada línea de salida dispondrá de interruptor diferencial de alta sensibilidad, interruptores magnetotermicos unipolares, contactor trifasico. Lámpara interior y toma de corriente monofásica. Incluso celula fotoeléctrica, cableado y elementos de mando y control, según esquema unifilar.</p> <p>Aparamenta interruptor en carga OT63E4 Interruptor automático S204-C10 Interruptor automático S204-C16 Interruptor automático SH202 C 10 interruptor diferencial F204AC 25A 300mA programador digital DT2 interruptor crepuscular TW1 contactor ESB 24-40/230</p> <p>Envolvente Envolvente de exteriores prefabricada de Ormazabal ó similar.</p>			
EE307	<p>ud. PUESTA A TIERRA PARA ALUMBRADO PUBLICO EN COLUMNAS</p> <p>Ud. Puesta a tierra para instalación de alumbrado publico con tendido aéreo, formada por conductor aislado RV-k 0,6/1kV de 1x16mm² Cu y pica de Cu-Ac recubierta de cobre electrolítico, de D=14.3 mm y 2m de longitud, para confección de puesta a tierra, totalmente instalada.</p>	1,00	1.904,52	1.904,52
EL17CE4X2.5	<p>m. COND RZ1-K 4X2,5 S/CANAL</p> <p>Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 KV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefina, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x2,5 mm² Cu). Instalación, incluyendo conexionado.</p>	5,00	35,42	177,10
ELUMJCH400250	<p>ud. LUMINARIA JCH-400/CC-V SAP 250 W</p> <p>Luminaria modelo JCH-400/CC-V, con equipo de VSAP de 250 W, de la marca CARANDINI o similar, con armadura y tapa superior de fundición inyectada de aluminio, reflector de aluminio de una sola pieza anonizado y sellado, cierre de vidrio plano templado, acabado de armadura en RAL-7039 y de la tapa superior en RAL 9010, clase I, grado de protección IP-66, con equipo de V.S.A.P. de 250 W. Incluyendo lámpara SON-T PRO 250 W, p/p de pequeño material, costos indirectos y medios auxiliares. Totalmente montada, conexionada y funcionando.</p>	210,00	7,99	1.677,90
ECF1465	<p>ud. CAJA FUSIBLES 1465-2 + FUSIBLES</p> <p>Ud. Caja cortacircuitos de protección mod. 1465-2 de Claved o similar, para fusible C-20 de 6 A. Incluyendo montaje e instalacion, p/p de pequeño material, costos indirectos y medios auxiliares. Totalmente montada, conexionada y funcionando.</p>	7,00	243,88	1.707,16
EPROTOP604250	<p>ud. PROYECTOR TOP-604/A60 VSAP 250W</p> <p>d. Proyector modelo TOP-604/A60 de V.S.A.P. de 250 W de la marca Carandini o similar construido con armadura en fundicion inyectada de aluminio, cierre de vidrio templado sellado al marco con junta de silicona, reflector de aluminio anonizado y sellado de distribucion asimetrica frontal a 60° semi-intensiva, fijacion mediante horquilla de acero galvanizado situada en la parte inferior. Clase I y grado de protección IP-66. Acabado en RAL 7039. Incluyendo lámpara de Vapor de sodio alta presion de 250 W SON-T PRO 250 W, p/a pequeño material, costos indirectos y medios auxiliares. Totalmente montado, conexionado y funcionando.</p>	15,00	20,09	301,35
		3,00	321,05	963,15

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECF1566	<p>ud. COLUMNA GALVANIZADA AM-10 DE 4 M.</p> <p>Ud. Columna JNR-C7400, de carandini o similar, fabricada en acero al carbono segun R.D. 2642/1985 de 18 de diciembre y galvanizada por inmersión en caliente, en chapa de acero de 3 mm. de espesor y 4 metros de altura, con fuste troncocónico de sección circular, con placa de base, cerco de refuerzos y 4 cartelas; hueco de puerta reforzado mediante un marco de pletina soldado al fuste, la unión entre la placa base y la cimentación se realizará mediante cuatro pernos de acero S 235 JR de 22x700 mm, ocho tuercas y ocho arandelas todo ello de material cincado. Incluyendo montaje e instalación, manguera RV-K 0.6/1KV de 3x2,5 mm² para conexión de luminaria, p/p de pequeño material, costes indirectos y medios auxiliares. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.</p>	7,00	214,07	1.498,49
ECOLUMNA10	<p>ud. COLUMNA GALVANIZADA AM-10 DE 10 M.</p> <p>Ud. Columna AM-10 fabricada en acero al carbono segun R.D. 2642/1985 de 18 de diciembre y galvanizada por inmersión en caliente, en chapa de acero de 3 mm. de espesor y 10 metros de altura, con fuste troncocónico de sección circular, con placa de base, cerco de refuerzos y 4 cartelas, hueco de puerta reforzado mediante un marco de pletina soldado al fuste, la unión entre la placa base y la cimentación se realizará mediante cuatro pernos de acero S 235 JR de 22x700 mm, ocho tuercas y ocho arandelas todo ello de material cincado. Incluyendo montaje e instalación, manguera RV-K 0.6/1KV de 3x2,5 mm² para conexión de luminaria, p/p de pequeño material, costes indirectos y medios auxiliares. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.</p>	7,00	402,56	2.818,06
ECOLUMNA12CRUd.	<p>ud. COLUMNA GALVANIZADA AM-10 DE 12 M. CON CRUCETA</p> <p>Ud. Columna AM-10 fabricada en acero al carbono segun R.D. 2642/1985 de 18 de diciembre y galvanizada por inmersión en caliente, en chapa de acero de 4 mm. de espesor y 12 metros de altura, con fuste troncocónico de sección circular, con placa de base, cerco de refuerzos y 4 cartelas, hueco de puerta reforzado mediante un marco de pletina soldado al fuste, la unión entre la placa base y la cimentación se realizará mediante cuatro pernos de acero S 235 JR de 22x700 mm, ocho tuercas y ocho arandelas todo ello de material cincado, con cruceta para soporte de tres proyectores fabricada en acero al carbono y galvanizada por inmersión en caliente, formada por perfiles UPN, la unión entre cruceta y columna se realizará mediante tornillos prisioneros de métrica y longitud adecuada en función del tamaño y peso de los proyectores a soportar. Incluyendo montaje e instalación, manguera RV-K 0.6/1KV de 3x2,5 mm² para conexión de proyectores, p/p de pequeño material, costes indirectos y medios auxiliares. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.</p>	1,00	521,13	521,13
JNR-H 150W	<p>ud. LUMINARIA JNR-H VSAP 150W</p> <p>Luminaria modelo JNR-H-VSAP 150W, con equipo de VSAP de 150 W, de la marca CARANDINI o similar, con armadura y tapa superior de fundición inyectada de aluminio, reflector de aluminio de una sola pieza anodizado y sellado, cierre de vidrio plano templado, acabado de armadura en RAL-7039 y de la tapa superior en RAL 9010, clase I, grado de protección IP-66, con equipo de V.S.A.P. de 150 W. Incluyendo lámpara SON-T PRO 150 W, p/p de pequeño material, costes indirectos y medios auxiliares. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.</p>	7,00	212,92	1.490,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.4 ALUMBRADO EXTERIOR.....				13.059,30

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.5 EQUIPOS				
APARTADO 3.5.1 SISTEMA INFORMÁTICO				
E3.5.1.1	ud. ORDENADOR PERSONAL Ordenador personal Pentium a 3.2 Ghz, 1.024 Mb RAM, 140 Gb HD, 1024 bytes de memoria caché, tarjeta Ethernet, monitor 19", teclado ampliado, ratón, impresora, laser	1,00	1.500,00	1.500,00
E3.5.1.2	m. CABLE DE COBRE DOBLE PAR Cable de cobre doble par, trenzado dos a dos y apantallado, de 1.5mm2 de sección.	75,00	3,74	280,50
E3.5.1.3	ud. SAI Sistema de alimentación ininterrumpida para ordenador y PCL'S, con UPS de 3000VA para una autonomía de 30 minutos, instalado	1,00	4.272,00	4.272,00
TOTAL APARTADO 3.5.1 SISTEMA INFORMÁTICO				6.052,50
APARTADO 3.5.2 COMUNICACIÓN TELEFÓNICA				
E3.5.2.1	ud. TELEFONÍA Telefonía, incluso instalación y montaje, según ET.CTEL.01, comprendiendo : - 1 centralita para 3 extensiones - 1 estación de sobremesa - 2 bases de conexión - 1 terminal de altavoz - 2 puntos de megafonía	1,00	4.750,00	4.750,00
TOTAL APARTADO 3.5.2 COMUNICACIÓN TELEFÓNICA.....				4.750,00
APARTADO 3.5.3 CLIMATIZACIÓN EDIFICIO DE CONTROL				
E3.5.3.1	ud. UNIDAD EXTERIOR CLIMATIZACIÓN Unidad exterior de climatización tipo FQ35B de DAIKIN, o similar, capaz de suministrar 3700W en refrigeración y 5000 en calefacción. Totalmente instalada.	1,00	1.024,00	1.024,00
E3.5.3.2	ud. UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN Unidad interior de climatización, tipo cassette, de 4 vías, marca RXS35G, de DAIKIN o similar, con refrigerante R-410A. Totalmente instalada.	1,00	321,00	321,00
TOTAL APARTADO 3.5.3 CLIMATIZACIÓN EDIFICIO DE				1.345,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.5 EQUIPOS				12.147,50
TOTAL CAPÍTULO 3 EQUIPOS ELECTRICOS				131.527,82

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS				
D40	ud GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de residuos según RD 105/2008 de 1 de febrero del Ministerio de la Presidencia por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición.			
		1,00	3.360,78	3.360,78
TOTAL CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				3.360,78

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 5 VARIOS			
	SUBCAPÍTULO 5.1 EQUIPAMIENTO AUXILIAR			
D99AUX001	ud TALADRO PORTÁTIL Taladro portátil, incluso juego de brocas con diámetro máximo de 12 mm y soporte.	1,00	301,74	301,74
D99AUX002	ud BANCO METÁLICO Banco metálico de 1,90 x 0,90 m y altura 1 m con patas soporte y refuerzos.	1,00	429,65	429,65
D99AUX003	ud TORNILLO DE BANCO Tornillo de banco tipo mordaza para tubo de hasta 80 mm.	1,00	201,70	201,70
D99AUX004	ud CAJA DE HERRAMIENTAS Caja de herramientas que comprende: -Juego de llaves planas -Juego de llaves estrella -1 martillo -Juego de alicates -Arco de sierra -Juego de destornilladores -Cinta -Nivel -Juego de llaves de tubo	1,00	721,45	721,45
D99AUX005	ud CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Caja de herramientas eléctricas, que comprende: -1 alicate cortaalambre -1 alicate boca larga -1 juego destornilladores planos -1 juego destornilladores estrella -1 soldador -1 comprobador eléctrico -1 comprobador de conductividad, resistencia, etc -1 navaja -1 tijeras	1,00	1.965,98	1.965,98
D99AUX006	ud EXTRACTOR DE 3 PATAS Extractor de 3 patas regulables para la extracción de rodamientos, platos, etc.	1,00	97,96	97,96
D99AUX007	ud TRÁCTEL DE ELEVACIÓN Tráctel con capacidad de elevación de 5000 kg.	1,00	594,78	594,78
D99AUX008	ud ARMARIO METÁLICO Armario metálico para alojamiento de herramientas mecánicas y eléctricas, de dimensiones 2,00x1,50x0,40 m.	1,00	599,40	599,40
D99AUX009	ud EQUIPOS DE ALBAÑILERÍA Conjunto de equipos de albañilería comprendiendo: 3 picos, 2 cassetes, 4 palas, 2 escaleras de tijera, 2 escaleras de aluminio de 6 m.	1,00	3.134,71	3.134,71

PRESUPUESTO

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D99AUX024	ud CONJUNTO DE MOBILIARIO Conjunto formado por 1 mesa mural de 4000 x 750 x 900 mm, 2 estanterías metálicas de 2000 x 300 x 1800 mm, 1 vitrina colgada en pared para reactivos de 1200 x 300 x 600 mm y fregadero para laboratorio.	1,00	7.308,29	7.308,29
D99AUX025	ud REPUESTO DE TORNILLERÍA Conjunto de tornillería formado por 3 cajas de 100 ud. de tornillería variada, 3 cajas de 100 ud. de tuercas variadas, 3 cajas de 100 ud. de arandelas variadas.	1,00	289,19	289,19
D99AUX026	ud REPUESTO DE BOMBAS Repuesto para bombas formado por cierre y rodets para cada tipo de bombas.	1,00	2.166,62	2.166,62
D99AUX027	ud MESA DE DESPACHO Mesa de despacho y ala de bloque de 5 cajones, dimensiones 1,60 x 0,90 x 0,75 m.	2,00	571,66	1.143,32
D99AUX028	ud SILLÓN GIRATORIO Sillón giratorio, con brazos y base con ruedas de cinco apoyos, tapizado y regulable en altura.	2,00	121,61	243,22
D99AUX029	ud TABURETES Taburete para laboratorio.	2,00	110,44	220,88
D99AUX030	ud SILLA DE DESPACHO Silla de despacho de estructura cromada y tapizada en tela.	4,00	80,66	322,64
D99AUX031	ud PERCHERO Perchero de 1,80 m de alto, con capacidad para cinco prendas.	2,00	105,49	210,98
D99AUX032	ud FRIGORÍFICO Frigorífico de 2 cuerpos.	1,00	649,67	649,67
D99AUX033	ud PAPELERA METÁLICA Papelera metálica de 32 cm de alto y 21 cm de diámetro.	4,00	31,02	124,08
D99AUX034	ud ARMARIO METÁLICO DESPACHO Armario metálico para despacho con puertas abatibles, dimensiones alto 2,00 m, frente 0,95 m, fondo 0,45 m.	2,00	403,94	807,88
D99AUX035	ud ESTANTERÍA METÁLICA Estantería metálica dimensiones alto 2,00 m, frente 2,05 m, fondo 0,42 m.	1,00	577,36	577,36
D99AUX036	ud LÁMPARA DE MESA Lámpara de mesa articulada para punto de luz de 100 W.	3,00	80,66	241,98

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D99AUX039	ud ELEMENTOS DE DECORACIÓN Elementos de decoración (persinas, cuadros, etc.) y auxiliares en edificio de control.			
		1,00	1.857,86	1.857,86
D99AUX040	ud BOTIQUÍN Botiquín completo.			
		1,00	208,49	208,49
D99AUX041	ud EQUIPO PROTECCIÓN PARA CENTROS DE MEDIDA Y BAJA TENSIÓN Equipo de protección para centros de medida y baja tensión compuesto por pértiga, guantes dieléctricos y botas aislantes.			
		1,00	228,59	228,59
D99AUX042	ud SALVAVIDAS Salvavidas.			
		5,00	52,24	261,20
D99AUX043	ud ARMARIO CON EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Armario metálico albergando un lote completo de equipo de seguridad personal, formado por: 2 pares de guantes, 2 gafas de protección estancas, tubo de conexión de goma, 2 máscaras antigas con cartuchos filtrantes, w pares de botas de goma, 2 lámparas portátiles, 1 equipo de ferretería y obturación de fugas ligeras.			
		1,00	1.299,21	1.299,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 EQUIPAMIENTO AUXILIAR				26.208,85
SUBCAPÍTULO 5.2 SEGURIDAD Y SALUD				
DZ99552	ud. UNIDAD PARA SEGURIDAD Y SALUD Unidad de obra de Seguridad y Salud según descripción del Anejo de la Memoria			
		1,00	25.463,46	25.463,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 SEGURIDAD Y SALUD				25.463,46
SUBCAPÍTULO 5.3 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS				
APARTADO 5.3.1 JARDINERÍA				
E5067.002	m3 ACOPIO Y REEXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL M3 de acopio, mantenimiento, transporte y reextensión de tierra vegetal en lugar de empleo.			
		998,25	0,98	978,29
E5067.003	m2 SIEMBRA CÉSPED RÚSTICO M2 de formación de césped rústico de bajo mantenimiento, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego y corte.			
		3.327,50	2,05	6.821,38
E5067.120	ud PLANTACIÓN MAN. CLEMATIS VITALBA, 0,8-1,0 M. ALT., C. Ud de plantación de Clematis vitalba de 0,8-1,0 metros de altura, en contenedor, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.			
		110,00	8,42	926,20
E5067.121	ud PLANTACIÓN MAN. HEDERA HELIX, 0,8-1,0 M. ALT., C. Ud de plantación de Hedera helix de 0,8-1,0 metros de altura, en contenedor, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.			

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		200,00	8,42	1.684,00
TOTAL APARTADO 5.3.1 JARDINERÍA				10.409,87
APARTADO 5.3.2 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS				
SUBAPARTADO 5.3.2.1 RESTAURACIÓN EMISARIO				
E5067.082	m3 ACOPIO Y REEXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL M3 de acopio, mantenimiento, transporte y reextensión de tierra vegetal en lugar de empleo.			
E5067.003	m2 SIEMBRA CÉSPED RÚSTICO M2 de formación de césped rústico de bajo mantenimiento, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego y corte.	240,00	0,98	235,20
E567.101	ud PLANTACIÓN MAN. CRATAEGUS MONOGYNA, 0,3-0,4 M. ALT., AF. ud de plantación manual de Majuelo (Crataegus monogyna) de 0,3-0,4 metros de altura, en alvéolo forestal, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.	800,00	2,05	1.640,00
E567.102	ud PLANTACIÓN MAN. FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, 0,5-1 M. ALT. CONT. ud de plantación manual de Almendro (Prunus dulcis) de 1-1,5 m. de altura, en contenedor, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.	10,00	7,08	70,80
E567.104	ud PLANTACIÓN MAN. POPULUS ALBA, 1,5-1,75 M. ALT. RD ud de plantación manual de Alamo blanco (Populus alba) de 1,50-1,75 m. de altura, a raíz desnuda, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.	10,00	10,01	100,10
E567.105	ud PLANTACIÓN MAN. POPULUS NIGRA, 1,5-1,75 M. ALT., RD ud de plantación manual de Chopo negro (Populus nigra) de 1,5-1,75 m. de altura, a raíz desnuda, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.	10,00	9,77	97,70
E567.106	ud PLANTACIÓN MAN. PRUNUS SPINOSA, 0,3-0,4 M. ALT., AF. ud de plantación manual de Endrino (Prunus spinosa) de 0,3-0,4 metros de altura, en alvéolo forestal, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.	10,00	9,90	99,00
E567.107	ud PLANTACIÓN MAN. ROSA CANINA, 0,3-0,4 M. ALT., AL. FOR. ud de plantación manual de Rosal Silvestre (Rosa canina) de 0,3-0,4 metros de altura, en alvéolo forestal, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.	10,00	7,08	70,80
E567.109	ud PLANTACIÓN MAN. RUBUS ULMIFOLIUS, 0,3-0,4 M. ALT., AF. ud de plantación manual de Zarza (Rubus ulmifolius) de 0,3-0,4 metros de altura, en alvéolo forestal, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.	10,00	6,94	69,40
		10,00	7,10	71,00

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E567.110	ud PLANTACIÓN MAN. SALIX ALBA, 1-1,5 M. ALT., CONT. ud de plantación manual de Sauco blanco (Salix alba) de 1-1,5 m. de altura, en contenedor, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.	10,00	10,08	100,80
E567.111	ud PLANTACIÓN MAN. SALIX FRAGILIS, 1-1,5 M. ALT., CONT. ud de plantación manual de Mimbrera (Salix fragilis) de 1-1,5 m. de altura, en contenedor, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.	10,00	11,91	119,10
E567.112	ud PLANTACIÓN MAN. SAMBUCUS NIGRA, 0,3-0,4 M. ALT., AF. ud de plantación de Sauco (Sambucus nigra) de 0,3-0,4 metros de altura, en alveolo forestal, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.	10,00	7,38	73,80
TOTAL SUBPARTADO 5.3.2.1 RESTAURACIÓN.....				2.741,70
SUBPARTADO 5.3.2.2 MEDIDAS PREVENTIVAS				
Z201	■ BARRERAS RETENCIÓN SEDIMENTOS M de barrera de retención de arrastres de tierras, formada por pacas de paja de cereal fijadas al terreno, completamente instalada, incluyendo mantenimiento hasta la finalización de las obras.	250,00	10,67	2.667,50
Z202	ud SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Seguimiento arqueológico durante la ejecución de las obras, incluso emisión de informes mensuales.	1,00	2.250,01	2.250,01
Z204	ud CUBETO RETENCIÓN PLÁSTICO Ud de cubeto de retención plástico, y móvil, para almacenamiento de residuos peligrosos líquidos (principalmente aceites usados), con rejilla de plástico, y una capacidad de recogida de 240 litros, puesto en obra.	1,00	275,60	275,60
TOTAL SUBPARTADO 5.3.2.2 MEDIDAS PREVENTIVAS				5.193,11
TOTAL APARTADO 5.3.2 MEDIDAS PREVENTIVAS Y				7.934,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.3 MEDIDAS PREVENTIVAS Y				18.344,68
SUBCAPÍTULO 5.4 REPOSICIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA				
D21000	ud REPOSICIÓN DE LÍNEA ÁREA DE TELEFÓNICA Reposición de línea área de Telefónica, SA, según indicaciones y valoración de esta Compañía Suministradora y adjunto en el Anejo nº 11 de la Memoria del presente Proyecto, con aplicación del 50 % según Convenio.	1,00	7.750,09	7.750,09
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.4 REPOSICIÓN DE LÍNEA				7.750,09

PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.5 VARIOS				
FGR01	ud. COSTE DESARROLLO PROG. FORMACIÓN Ud. Coste desarrollo de programa de formación básica en la gestión de residuos para los trabajos de la obra.			
		1,00	675,37	675,37
U18V0010J	ud. CARTEL DE OBRAS JCYL MA Cartel de obras de la Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, incluso postes de acero galvanizado de sustentación y cimentación, colocado.			
		1,00	2.247,36	2.247,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.5 VARIOS.....				2.922,73
TOTAL CAPÍTULO 5 VARIOS.....				80.689,81
TOTAL.....				1.572.177,64

RESUMEN DE PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
1	OBRA CIVIL	994.064,80
-1.1	-EMISARIO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	227.886,94
-1.1.1	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	39.959,35
-1.1.2	-EMISARIO	189.927,59
-1.2	-ACCESO A BU-530	146.500,89
-1.2.1	-AFIRMADO	78.014,12
-1.2.2	-SEÑALIZACIÓN	12.864,91
-1.2.3	-DRENAJE	20.886,62
-1.2.4	-SEÑALIZACIÓN DE LAS OBRAS	34.736,24
-1.3	-POZO DE BOMBEO	47.793,09
-1.4	-PRETRATAMIENTO	11.290,01
-1.5	-BIOLÓGICO	176.377,14
-1.6	-DECANTADOR	52.841,84
-1.7	-ARQUETA RECIRCULACIÓN FANGOS	15.958,40
-1.8	-ARQUETA DE AGUA TRATADA	9.800,33
-1.9	-POZOS Y ARQUETAS	6.293,48
-1.10	-LINEAS	66.322,06
-1.11	-EDIFICIO DE CONTROL	167.681,25
-1.11.1	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	6.120,28
-1.11.2	-SANEAMIENTO	916,65
-1.11.3	-CIMENTACIÓN	5.442,80
-1.11.4	-ESTRUCTURA	12.838,15
-1.11.5	-CUBIERTAS	10.948,72
-1.11.6	-CERRAMIENTOS Y TABIQUERIAS	15.987,41
-1.11.7	-REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	3.870,39
-1.11.8	-PAVIMENTOS Y ALICATADOS	5.267,32
-1.11.9	-CARPINTERIA, VIDRIERIA Y CERRAJERIA	4.871,67
-1.11.10	-PINTURAS	1.238,11
-1.11.11	-FONTANERIA	1.947,89
-1.11.12	-EVACUACIÓN	116,85
-1.11.13	-CALEFACCIÓN	172,59
-1.11.14	-INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA DE CONTROL	5.621,60
-1.11.15	-INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA DE PRETRATAMIENTO	89.392,25
-1.11.16	-MOBILIARIO	3.613,58
-1.11.17	-PROTECCIÓN DE INCENDIOS	502,38
-1.12	-URBANIZACIÓN	49.039,93
-1.12.1	-PAVIMENTACIÓN	22.264,65
-1.12.2	-CERRAMIENTO	26.775,28
-1.13	-SILO DE FANGOS	9.055,50
-1.14	-ESPESADOR	7.280,92
2	EQUIPOS MECÁNICOS	362.534,43
-2.1	-POZO DE GRUESOS Y BOMBEO	44.543,37
-2.2	-PRETRATAMIENTO Y MEDIDA	21.289,91
-2.3	-TRATAMIENTO BIOLÓGICO	48.605,17
-2.4	-DECANTACIÓN SECUNDARIA	19.321,07
-2.5	-AGUA TRATADA Y REUTILIZACIÓN	22.967,93
-2.6	-BOMBEO FANGOS BIOLÓGICOS	13.242,39
-2.7	-ESPESADOR	23.963,41
-2.8	-DESHIDRATACIÓN DE FANGOS	52.531,08
-2.9	-EXTRACCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE FANGO SECO	44.010,08
-2.10	-INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	72.860,12
-2.10.1	-INSTRUMENTACIÓN	13.720,69
-2.10.2	-SONOPTICO	8.945,41
-2.10.3	-AUTOMATA PROGRAMABLE	20.167,82
-2.10.4	-SISTEMA INFORMÁTICO	22.574,79
-2.10.5	-CABLEADO CONTROL	7.551,41

RESUMEN DE PRESUPUESTO

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
3	EQUIPOS ELECTRICOS.....	131.527,82
-3.1	-CONEXIÓN LINEA 20KY "DILLAPERLATA " A EDAR.....	55.213,45
-3.1.1	-OBRA CIVIL.....	37.113,90
-3.1.2	-INSTALACIONES ELÉCTRICAS.....	7.558,25
-3.1.3	-CENTRO DE SECCIONAMIENTO.....	10.540,30
-3.2	-INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN.....	37.420,37
-3.2.1	-CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.....	34.916,21
-3.2.2	-RED MEDIA TENSIÓN.....	2.504,16
-3.3	-INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN.....	13.687,20
-3.3.1	-LINEAS ELECTRICAS.....	6.264,18
-3.3.2	-CANALIZACIONES.....	7.423,02
-3.4	-ALUMBRADO EXTERIOR.....	13.059,30
-3.5	-EQUIPOS.....	12.147,50
-3.5.1	-SISTEMA INFORMÁTICO.....	6.052,50
-3.5.2	-COMUNICACIÓN TELEFÓNICA.....	4.750,00
-3.5.3	-CLIMATIZACIÓN EDIFICIO DE CONTROL.....	1.345,00
4	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.360,78
5	VARIOS.....	80.689,81
-5.1	-EQUIPAMIENTO AUXILIAR.....	26.208,85
-5.2	-SEGURIDAD Y SALUD.....	25.483,46
-5.3	-MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....	18.344,68
-5.3.1	-JARDINERÍA.....	10.409,87
-5.3.2	-MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....	7.934,81
-5.4	-REPOSICIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA.....	7.750,09
-5.5	-VARIOS.....	2.922,73
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.572.177,64
	16,00 % Gastos generales.....	251.548,42
	8,00 % Beneficio industrial.....	94.330,66
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)	1.918.056,72
	16% I.V.A.....	306.889,08
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON16 % IVA)	2.224.945,80

Asciende el Presupuesto Base de Licitación (CON 16% IVA) a la expresada cantidad de DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

Burgos, Junio de 2008

EL INGENIERO DE CAMINOS

EL INGENIERO T. DE OBRAS PÚBLICAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX