

IV. MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

PROYECTO BÁSICO Y
DE EJECUCIÓN MODIFICADO:

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD DE LA
AVENIDA DE LA PLAYA DE MELENARA**

PROMOTOR:

M.I. AYUNTAMIENTO DE TELDE

SITUACIÓN:

AVENIDA DE MELENARA

FECHA:

ABRIL 2022

ARQUITECTOS:

ROMERA ARQUITECTOS S.L.P. col. nº 10.280.
Telf. 928368804 –Email: estudio@romerayruiz.com

Conforme:

Reidan Canarias, S.L. con B76158351

IV.1 HOJA RESUMEN

PROYECTO BÁSICO Y
DE EJECUCIÓN MODIFICADO:

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD DE LA
AVENIDA DE LA PLAYA DE MELENARA**

PROMOTOR:

M.I. AYUNTAMIENTO DE TELDE

SITUACIÓN:

AVENIDA DE MELENARA

FECHA:

ABRIL 2022

ARQUITECTOS:

ROMERA ARQUITECTOS S.L.P. col. nº 10.280.
Telf. 928368804 –Email: estudio@romerayruiz.com

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

Código	Capítulo	Total €
01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	39.546,02
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	45.807,01
03	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS	188.233,82
04	ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS	4.383,98
07	PAVIMENTOS	51.234,66
09	INSTALACIONES	24.750,14
10	CERRAJERIA	6.758,07
23	GESTION DE RESIDUOS	15.053,08
24	SEGURIDAD Y SALUD	31.105,07
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	406.871,85
	13 % Gastos generales	52.893,34
	6 % Beneficio industrial	24.412,31
	Suma	484.177,50
	-13,2875925 % Baja por adjudicación	-64.335,53
	Diferencia	419.841,97
	7 % IGIC de contrata	29.388,94
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	449.230,91

=====

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA A 21 DE ABRIL DEL 2022

IV.2 MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

PROYECTO BÁSICO Y
DE EJECUCIÓN MODIFICADO:

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD DE LA
AVENIDA DE LA PLAYA DE MELENARA**

PROMOTOR:

M.I. AYUNTAMIENTO DE TELDE

SITUACIÓN:

AVENIDA DE MELENARA

FECHA:

ABRIL 2022

ARQUITECTOS:

ROMERA ARQUITECTOS S.L.P. col. nº 10.280.
Telf. 928368804 –Email: estudio@romerayruiz.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS									
01.0011	M2 DEMOLICION LOSA ESCALERA								
1.001	Demolición losa de escalera de hormigón armado con medios mecánicos incluso limpieza y acopio de escombros a pié de obra y carga sobre camión.								
	Escalera este	1,00	6,50	1,60		10,40			
	Escalera oeste	1,00	7,00	2,80		19,60			
							30,00	7,04	211,20
01.002	M3 DEMOLICION MECÁNICA MUROS REVESTIDOS								
1.002	Demolición de muro de hormigón en masa o armados, revestidos o sin revestir de piedra, con o sin albardilla, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pié de obra y carga sobre camión.								
	Muros	1,00	27,00	0,50	1,00	13,50			
		1,00	16,80	0,50	1,00	8,40			
		1,00	6,00	0,50	1,00	3,00			
		1,00	30,00	0,50	1,00	15,00			
		1,00	8,30	0,65	1,00	5,40			
		1,00	5,50	0,30	1,00	1,65			
		1,00	5,70	0,50	1,00	2,85			
		1,00	46,00	0,75	0,80	27,60			
		1,00	15,70	0,50	0,80	6,28			
		1,00	8,50	0,40	0,60	2,04			
		1,00	13,20	0,40	0,60	3,17			
		1,00	8,50	0,40	0,60	2,04			
		1,00	6,50	0,40	0,60	1,56			
		1,00	9,50	0,40	0,60	2,28			
		1,00	15,60	0,40	0,60	3,74			
		1,00	18,30	0,40	0,60	4,39			
		1,00	17,70	0,40	0,60	4,25			
		1,00	20,70	0,40	0,60	4,97			
		1,00	14,15	0,40	0,80	4,53			
		1,00	49,60	0,40	1,10	21,82			
		1,00	74,80	0,50	1,10	41,14			
		1,00	4,20	0,40	1,10	1,85			
		1,00	30,55	0,40	1,10	13,44			
	INCREMENTO								
	zapata linde con canal	1,00	16,00	1,40	1,10	24,64			
	bajo rasante m8	1,00	17,00	1,50	0,50	12,75			
	bajo parque infantil	1,00	16,00	1,50	0,60	14,40			
	muros afectado por costas	1,00	34,70	0,40	2,50	34,70			
		1,00	22,78	0,40	2,50	22,78			
	muro antiguo existente	1,00	22,64	0,60	2,00	27,17			
							331,34	28,18	9.337,16
01.003	M2 DEMOLICION PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO								
1.003	Demolición de pavimento continuo de hormigón impreso, ligeramente armado, de espesor variable, con retroexcavadora con martillo rompedor, carga sobre camión o contenedor.								
	Paseo	1,00	2.450,00			2.450,00			
	Asfalto este	-1,00	371,00			-371,00			
	Juegos	1,00	646,00			646,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							2.725,00	3,46	9.428,50
01.004	M2 LEVANTADO PAVIMENTO ASFÁLTICO								
1.004	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico con pala retroexcavadora, incluyendo corte de pavimento en bordes de encuentro o finalización de la demolición, con cortadora de disco carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o gestor de residuos								
	Asfalto oeste	1,00	445,00			445,00			
	Asfalto este	1,00	371,00			371,00			
	MODIFICADO zona de parque bajo asfalto	1,00	654,00			654,00	1.470,00	6,18	9.084,60
01.005	UD RETIRADA DE BOLOS DE PIEDRA								
1.005	Retirada de los bolos de piedra empotrados en el paseo, por medios mecánicos y compresor, incluyendo carga sobre camión	15,00				15,00	15,00	25,44	381,60
01.008	UD RETIRADA DE BANCOS								
1.006	Retirada de los bancos de piedra y madera existentes, por medios mecánicos y manuales, incluyendo peanas, empotramiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o gestor de residuos								
	Bancos	12,00				12,00			
		2,00				2,00	14,00	65,92	922,88
01.009	UD RETIRADA DE PERGOLA PALOS DE MADERA								
1.007	Desmontado de las pergolas de madera, por medios manuales compresor, incluyendo empotramiento, recuperación de los palos, carga sobre camión y transporte a lugar de acopio.								
		2,00				2,00			
		1,00				1,00	3,00	182,31	546,93
01.010	UD RETIRADA DE PAPELERAS								
1.008	Reirada de las papeleras con aprovechamiento, incluso empotramiento y carga sobre camión y transporte a lugar de acopio								
		10,00				10,00	10,00	19,98	199,80
01.011	UD RETIRADA DE JUEGOS INFANTILES								
1.009	Retirada de los juegos infantiles, con aprovechamiento, incluso carga y transporte a lugar de acopio o nueva ubicación.								
		1,00				1,00	1,00	2.665,09	2.665,09

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
01.012	UD RETIRADA DE FAROLAS Y PEANA								
1.010	Retirada de las farolas existentes, previo desconexión de las mismas, incluyendo cimentación y peana, carga sobre camión y transporte a lugar de acopio o nueva ubicación.	18,00				18,00	18,00	83,72	1.506,96
01.013	UD RETIRADA DE VEGETACION								
1.011	Retirada de la vegetación por personal autorizado, incluyendo trasplante de palmeras con cepellón, carga sobre camión y transporte a vertedero de material desechable y a nueva ubicación de las palmeras (3 uds)	1,00				1,00	1,00	1.548,09	1.548,09
01.016	M3 CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO								
1.012	Escalera este	1,00	6,50	1,60	0,15	1,56			
	Escalera oeste	1,00	7,00	2,80	0,15	2,94			
	Muros	1,00	331,34			331,34			
	Pavimento	1,00	2.725,00		0,15	408,75			
	Bolos	1,00	15,00	0,30		4,50			
	bancos	1,00	14,00	1,00		14,00			
	pergola	1,00	3,00	1,00		3,00			
	papeleras	1,00	10,00	1,00		10,00			
	juegos infantiles	1,00	20,00	1,00		20,00			
	farolas	1,00	10,00	1,00		10,00			
	vegetacion	1,00	10,00			10,00	816,09	4,55	3.713,21
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.								39.546,02	

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

002.02
2.001

M3 EXCAVACION EN POZOS Y ZANJAS DE CIMENTACION

Excavación mecánica para la ejecución de pozos y zanjas para cimentaciones, en todo tipo de terreno, ejecutada por medios mecánicos, manuales y compresor, hasta una profundidad máxima de 1,50 m, con p.p. de perfilado de fondos y laterales, extracción de tierras al borde, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado. La medición se hará sobre el volúmen teórico.

mediciones a origen

muro m1	1,00	13,94	1,20	0,40	6,69				
	1,00	1,83	1,20	0,40	0,88				
	1,00	12,76	1,20	0,40	6,12				
	1,00	6,89	1,20	0,40	3,31				
	1,00	4,32	1,20	0,40	2,07				
	1,00	1,70	1,20	0,40	0,82				
	1,00	4,40	1,20	0,40	2,11				
	1,00	16,90	1,20	0,40	8,11				
muro m2	1,00	25,76	1,50	0,40	15,46				
muro m3	1,00	5,06	1,20	0,40	2,43				
	1,00	12,68	1,20	0,40	6,09				
muro m3*	1,00	6,37	1,20	0,40	3,06				
	1,00	1,28	1,20	0,40	0,61				
muro m4	1,00	6,99	1,20	0,40	3,36				
muro m5	1,00	18,92	1,20	0,40	9,08				
	1,00	18,74	1,20	0,40	9,00				
muro m6	1,00	2,77	1,20	0,40	1,33				
	1,00	10,19	1,20	0,40	4,89				
	1,00	7,82	1,20	0,40	3,75				
	1,00	3,29	1,20	0,40	1,58				
muro m7	1,00	22,44	1,20	0,40	10,77				
	1,00	12,02	1,20	0,40	5,77				
muro m8	1,00	17,70	1,20	0,40	8,50				
	1,00	0,96	1,20	0,40	0,46				
muro m9	1,00	26,52	1,50	0,40	15,91				
muro m10	1,00	34,98	1,50	0,40	20,99				
cimentacion muros costas									
	1,00	22,64	1,20	0,40	10,87				
	1,00	17,91	1,20	0,40	8,60				
	1,00	338,19			338,19				
							510,81	21,23	10.844,50

002.05
2.002

M2 RELLENO Y COMPACTACIÓN TERRENO APOYO PAVIMENTO

Ejecución de subbase con relleno y extendido con medios mecánicos y/o manuales, con productos de préstamo o productos procedentes de la excavación, extendido en tongadas de 20 cm y comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% del Proctor modificado con pisón mecánico manual o rodillo, incluso regado y nivelado, con tolerancia inferior a 5 cm que será absorbida con la cama de arena para colocar el pavimento..

	1,00	2.692,00			2.692,00				
MODIFICADO									
	1,00	648,00			648,00				
							3.340,00	4,59	15.330,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
002.07 2.003	M2 SUMINISTRO ARENA AMARILLA PARQUE INFANTIL Suministro de arena amarilla, limpia y cribada, apta para juego de niños, incluyendo extendido nivelado, 50 cm de altura						0,00	13,82	0,00
002.08 2.004	M3 REPOSICION ARENA EN PLAYA Reposición de la zona ampliada con arena propia de otras zonas de la misma playa, por medios mecánicos, extendido	1,00	500,00		0,50	250,00	250,00	3,38	845,00
D02B0020 2.005	m³ EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado. La medición se hará sobre el volumen teórico. MODIFICADO								
	EXCAVACION EXPLANADA	1,00	48,00	16,00	1,35	1.036,80			
	EXCAVACION EN ZONA DE PLAYA	1,00	350,00		0,90	315,00			
		1,00	557,20			557,20	1.909,00	8,81	16.818,29
D02B0030 2.006	m3 EXCAVACION MECANICA TERRENO DURO Excavación mecánica a cielo abierto en terreno duro con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil. MODIFICADO								
	ZONA NUEVO MURO	1,00	89,79		1,40	125,71	125,71	11,11	1.396,64
01.016 2.007	M3 CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO MODIFICADO								
		1,00	125,71			125,71	125,71	4,55	571,98
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.								45.807,01	

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS									
04.001	M2 HORMIGON DE LIMPIEZA FCK=15 N/mm2 E= 10 CM								
3.001	Hormigón de limpieza HL-15/B/20, en rellenos de fondo de zanja de cimentación, vertido, extendido, vibrado y curado. Incluye: suministro y puesta en obra de hormigón, nivelación y preparación de fondo de excavación y todos los medios auxiliares y maquinaria necesaria para la correcta finalización de los trabajos. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.								
	mediciones a origen								
	muro m1	1,00	13,94	0,60		8,36			
		1,00	1,83	0,60		1,10			
		1,00	12,76	0,60		7,66			
		1,00	6,89	0,60		4,13			
		1,00	4,32	0,60		2,59			
		1,00	1,70	0,60		1,02			
		1,00	4,40	0,60		2,64			
		1,00	16,90	0,60		10,14			
	muro m2	1,00	25,76	1,50		38,64			
	muro m3	1,00	5,06	1,20		6,07			
		1,00	12,68	1,20		15,22			
	muro m3*	1,00	6,37	1,20		7,64			
		1,00	1,28	1,20		1,54			
	muro m4	1,00	6,99	1,20		8,39			
	muro m5	1,00	18,92	1,20		22,70			
		1,00	18,74	1,20		22,49			
	muro m6	1,00	2,77	1,20		3,32			
		1,00	10,19	1,20		12,23			
		1,00	7,82	1,20		9,38			
		1,00	3,29	1,20		3,95			
	muro m7	1,00	22,44	1,20		26,93			
		1,00	12,02	1,20		14,42			
	muro m8	1,00	17,70	1,20		21,24			
		1,00	0,96	1,20		1,15			
	muro m9	1,00	26,52	1,50		39,78			
	muro m10	1,00	34,98	1,50		52,47			
	nuevo muro costas	1,00	22,64	1,20		27,17			
		1,00	17,91	1,20		21,49			
		1,00	187,14			187,14			
							581,00	11,34	6.588,54
04.003	M3 HORMIGON ARMADO ZAPATAS AISLADA HA-35/B/20/IIIc, B500S.								
3.002	Hormigón armado en zapatas aisladas, ejecutados con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, armado con 30 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.								
							0,00	227,29	0,00
04.004	M3 HORMIGON ARMADO ZAPATAS CONTINUAS HA-35/B/20/IIIc, B500S.								
3.003	Hormigón armado en zapatas continuas, ejecutados con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.								
	mediciones a origen								

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	muro m1	1,00	13,94	1,20	0,50	8,36			
		1,00	1,83	1,20	0,50	1,10			
		1,00	12,76	1,20	0,50	7,66			
		1,00	6,89	1,20	0,50	4,13			
		1,00	4,32	1,20	0,50	2,59			
		1,00	1,70	1,20	0,50	1,02			
		1,00	4,40	1,20	0,50	2,64			
		1,00	16,90	1,20	0,50	10,14			
	muro m2	1,00	25,76	1,50	0,50	19,32			
	muro m3	1,00	5,06	1,20	0,50	3,04			
		1,00	12,68	1,20	0,50	7,61			
	muro m3*	1,00	6,37	1,20	0,50	3,82			
		1,00	1,28	1,20	0,50	0,77			
	muro m4	1,00	6,99	1,20	0,50	4,19			
	muro m5	1,00	18,92	1,20	0,50	11,35			
		1,00	18,74	1,20	0,50	11,24			
	muro m6	1,00	2,77	1,20	0,50	1,66			
		1,00	10,19	1,20	0,50	6,11			
		1,00	7,82	1,20	0,50	4,69			
		1,00	3,29	1,20	0,50	1,97			
	muro m7	1,00	22,44	1,20	0,50	13,46			
		1,00	12,02	1,20	0,50	7,21			
	muro m8	1,00	17,70	1,20	0,50	10,62			
		1,00	0,96	1,20	0,50	0,58			
	muro m9	1,00	26,52	1,50	0,50	19,89			
	muro m10	1,00	34,98	1,50	0,50	26,24			
	cimentacion muros costas								
		1,00	22,64	1,20	0,40	10,87			
		1,00	17,91	1,20	0,40	8,60			
							210,88	227,38	47.949,89
D06B0020	UD PLACA ANCLAJE S 275 JR 400x400x20mm								
3.004	Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 400x400x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.						0,00	54,41	0,00
04.006	M3 HORMIGON ARMADO MURETES HA-35/B/20/IIIc, ACERO B500S								
3.005	Hormigón armado en muretes de contención de 40 cm de espesor, altura hasta 1,40 mts, ejecutado con hormigón HA-35/B/20/IIIc.qb incorporando aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras, vistas, incluso la coronación, colocación de berenjenos en las esquinas, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.								
	Murete +101.10	1,00	34,50	0,40	1,20	16,56			
	Murete +100.50	1,00	18,10	0,40	0,70	5,07			
	Murete +100.05	1,00	33,00	0,40	0,70	9,24			
	Murete +100.90	1,00	21,65	0,40	1,20	10,39			
	Murete +100.10	1,00	18,65	0,40	1,00	7,46			
	Duchas	1,00	17,00	0,40	0,40	2,72			
	Murete +99.95	1,00	23,40	0,40	0,60	5,62			
	Plataforma 5	1,00	12,50	0,40	0,40	2,00			
	Muerte +100.05	1,00	9,60	0,40	0,70	2,69			
	Duchas	1,00	13,00	0,40	0,40	2,08			
	Murete +99.95	1,00	49,20	0,40	0,70	13,78			

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	Murete +100.40	1,00	12,39			12,39	90,00	268,69	24.182,10
04.0061	M3 HORMIGON ARMADO MUROS HA-35/B/20/IIIc, ACERO B500S								
3.006	Hormigón armado en muros de contención de 30 cm de espesor. altura hasta 3,00 mts , ejecutado con hormigón HA-35/B/20/IIIc.qb incorporando aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras, exterior vista, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.								
	medicion a origen								
	muro m1	1,00	13,94	0,40	1,90	10,59			
		1,00	1,83	0,40	1,90	1,39			
		1,00	12,76	0,40	1,90	9,70			
		1,00	6,89	0,40	1,90	5,24			
		1,00	4,32	0,40	1,90	3,28			
		1,00	1,70	0,40	1,90	1,29			
		1,00	4,40	0,40	1,90	3,34			
		1,00	16,90	0,40	1,90	12,84			
	muro m2	1,00	25,76	0,40	2,20	22,67			
	muro m3	1,00	5,06	0,40	1,90	3,85			
		1,00	12,68	0,40	1,90	9,64			
	muro m3*	1,00	6,37	0,40	1,90	4,84			
		1,00	1,28	0,40	1,90	0,97			
	muro m4	1,00	6,99	0,40	1,90	5,31			
	muro m5	1,00	18,92	0,40	1,65	12,49			
		1,00	18,74	0,40	1,65	12,37			
	muro m6	1,00	2,77	0,40	1,20	1,33			
		1,00	10,19	0,40	1,20	4,89			
		1,00	7,82	0,40	1,20	3,75			
		1,00	3,29	0,40	1,20	1,58			
	muro m7	1,00	22,44	0,40	1,45	13,02			
		1,00	12,02	0,40	1,45	6,97			
	muro m8	1,00	17,70	0,40	1,40	9,91			
		1,00	0,96	0,40	1,10	0,42			
	muro m9	1,00	26,52	0,40	2,20	23,34			
	muro m10	1,00	34,98	0,40	2,20	30,78			
	muros costas	1,00	22,64	0,40	2,00	18,11			
		1,00	17,91	0,40	2,00	14,33			
							248,24	308,18	76.502,60
001.01.05	M2 SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/IIIc E=15 CM								
3.007	Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-35/B/20/IIIc.qb incorporando aditivo hidrófugo, fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula; apoyada sobre capa base existente. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación y encuentro con paramentos								
	RAMPA 1	1,00	45,02			45,02			
	RAMPA 2	1,00	11,00			11,00			
	ACCESO ADAPTADO	1,00	28,50			28,50			
							84,52	34,51	2.916,79

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D03A0070	M2 SOLERA DE HORMIGON ARMADO CON MALLA								
3.008	Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , formada por sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 6 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.								
	paseo plataforma	1,00	1.147,98			1.147,98			
	plataforma 1	1,00	74,97			74,97			
	plataforma 2	1,00	62,87			62,87			
	plataforma 3	1,00	75,16			75,16			
	plataforma 4	1,00	89,51			89,51			
	plataforma 5	1,00	26,31			26,31			
	plataforma 6	1,00	69,69			69,69			
	rampa existente	1,00	133,53			133,53			
	rampa adaptada	1,00	39,35			39,35			
	rampa 2	1,00	15,31			15,31			
	ZONA PARQUE INFANTIL	1,00	189,02			189,02			
	ACCESO ADAPTADO	1,00	28,13			28,13			
	ZONA DUCHAS 1	1,00	12,48			12,48			
	ZONA DUCHAS 2	1,00	26,64			26,64			
	RAMPA 2	1,00	15,31			15,31			
							2.006,26	15,00	30.093,90

TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS. 188.233,82

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS									
06.009 4.001	ML PELDAÑEADO HORMIGÓN MASA Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm ² , incluso encofrado y desencofrado preciso.						0,00	9,16	0,00
01.014 4.002	UD LEVANTADO TAPAS ARQUETAS Levantado y posterior colocación y nivelado de las tapas de arquetas existentes, con el pavimento resultante, ejecutado con hormigón en masa.	26,00				26,00	26,00	64,06	1.665,56
01.015 4.003	UD LEVANTADO TAPAS POZOS Levantado y posterior colocación y nivelado de las tapas de pozos de registro existentes, con el pavimento resultante, ejecutado con hormigón en masa.	8,00				8,00	8,00	124,76	998,08
D09E0300 4.004	M2 IMPERMEABILIZACION CON HIDROFUGANTE Impermeabilización con hidrofugante a base de silanos (100%) para protección de hormigones y materiales cementosos, con sikagard 670W o equivalente, con capacidad de sellar fisuras de hasta 0,3 mm, aplicado en dos capas con pistola a baja presión y con un consumo de 0,3 l/m ² , incluso preparación previa del soporte.	1,00	120,00			120,00	120,00	9,30	1.116,00
D09E0195 4.005	m² IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION Impermeabilización en cimientos, trasdós de muros o fábrica de bloques, realizada con emulsión bituminosa con contenido de caucho, tipo EA s/UNE 104231, tipo EMUFAL de SOPREMA o equivalente, aplicada a dos manos, con brocha, rodillo o airless, con una cuantía de 1 kg/m ² .	1,00	193,70			193,70	193,70	3,12	604,34
TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS.								4.383,98	

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS									
002.07.02	M2 PAVIMENTO ADOQUIN PASEO								
5.001	Suministro y colocación de pavimento de losas de hormigón prefabricado para exterior modelo TERANA ART o similar, de la casa BREINCO combinando en su colocación las dimensiones de 16x12x7 cm, 16x16x7 y 24x16x7 cm, color gris metal, con despiece y dibujos a definir por la DF, colocadas sobre cama de arena de espesor suficiente para conseguir una superficie regular, mínimo 5 cm, juntas contrapeadas de ancho de 3 mm, relleno de juntas con arena fina silíceas por sucesivo barridos de la superficie, incluso p/p de nivelado, cortes, despuntes y mermas, p.p de juntas de dilatación y juntas de pavimento según recomendaciones del fabricante, remates perimetrales, elementos y/o medios auxiliares y limpieza y retirada de escombros. La partida se ejecutará según memoria técnica, ficha técnica del fabricante, Pliego de Condiciones Técnicas, planos de proyecto, todo conforme a CTE, UNE y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. NORMATIVA DE APLICACIÓN								
	Paseo	1,00	685,81			685,81			
	Rampa 1	1,00	132,00			132,00			
	Rampa 2	1,00	11,00			11,00			
	Acceso adaptado	1,00	28,50			28,50			
	Rampa adaptada	1,00	39,50			39,50			
	Rampa +99.6	1,00	2,10			2,10			
	MODIFICADO								
		1,00	339,09			339,09	1.238,00	37,28	46.152,64
002.07.03	M2 PAVIMENTO COMPOSITE MADERA								
5.002	Suministro y colocación de pavimento formado por tablas macizas de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, de 2440x127x20 mm, una cara vista color gris metal, con despiece y dibujos a definir por la DF, colocadas sobre solera de hormigón y recibidos con adhesivo cementoso de prestaciones mejoradas tipo C2 según criterio de la DF, juntas contrapeadas de ancho de 3 mm, relleno de juntas con arena fina silíceas por sucesivo barridos de la superficie, incluso p/p de nivelado, cortes, despuntes y mermas, según recomendaciones del fabricante, remates perimetrales con pieza colocada en vertical, elementos y/o medios auxiliares y limpieza y retirada de escombros. La partida se ejecutará según memoria técnica, ficha técnica del fabricante, Pliego de Condiciones Técnicas, planos de proyecto, todo conforme a CTE, UNE y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. NORMATIVA DE APLICACIÓN								
							0,00	101,70	0,00
002.07.04	ML PELDAÑO SUPERSTEP BREINCO								
5.003	Suministro y colocación de peldaño SUPERSTEP de BREINCO, o similar, en piezas de 1200 x 40 x 15 cm, acabados antideslizante, color gris metal, recibidos con adhesivo cementoso de prestaciones mejoradas tipo C2 según criterio de la DF, disponiendo de juntas contrapeadas de ancho entre 3 y 6 mm, relleno de juntas con arena fina silíceas por sucesivo barridos de la superficie, colocado sobre hormigón H-200 de 18 a 20 cm de espesor. Incluso p/p de nivelado, cortes, despuntes y mermas, medios auxiliares y limpieza y retirada de escombros.								
		1,00	2,31			2,31			
		1,00	2,18			2,18			

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
		1,00	2,03			2,03			
		1,00	2,52			2,52			
		1,00	2,46			2,46			
		14,00	2,40			33,60			
		3,00	2,56			7,68			
		3,00	2,71			8,13			
		1,00	2,51			2,51			
		1,00	2,61			2,61			
		3,00	2,58			7,74			
		3,00	2,87			8,61			
							82,38	61,69	5.082,02

TOTAL CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS. **51.234,66**

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 09 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 1 INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

D29JAB0020T1 6.001	m Canalización con 1 tubo de PE D 90 mm, T.P.P. Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 1 tubo de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.						20,00	16,11	322,20
D29JAB0020T2 6.002	m Canalización con 2 tubos de PE D 90 mm, T.P.P. Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 2 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.						10,00	24,17	241,70
D29JAB0020T3 6.003	m Canalización con 3 tubos de PE D 90 mm, T.P.P. Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 3 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.						125,00	32,25	4.031,25

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D29JAB0020T4 6.004	m Canalización con 4 tubos de PE D 90 mm, T.P.P. Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 4 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.						12,00	40,31	483,72
D04BA0010T1 6.005	ud Arqueta 40x40x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125 Arqueta de registro de 40x40x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.						4,00	180,70	722,80
D04BA0010T2 6.006	ud Arqueta 40x40x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil C250 Arqueta de registro de 40x40x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal C-250 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.						9,00	247,44	2.226,96
D04BA0050T1 6.007	ud Arqueta 50x50x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125 Arqueta de registro de 50x50x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.						1,00	224,84	224,84
D29JBA0020 6.008	ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 3<h<5 m Base para cimentación de báculo o columna de 3 a 5 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 2 INSTALACIONES DE BAJA TENSION

D29JAB0050T1 6.009	m Canalización con 2 tubos de PE D 160 mm, T.P.P. Apertura y cierre de zanja para canalización eléctrica subterránea de 0,8 m. de profundidad y 0,6 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 2 tubos de doble capa PE (rojo) 450N de Ø160 mm. a 60 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según normas de la compañía suministradora, REBT y memoria gráfica.						50,00	106,25	5.312,50
D00ABA011P1 6.010	Ud ARQUETA TIPO A1 FONDO 90 Arqueta de registro tipo A1, para conexionado de electricidad en exteriores, de medidas libres interiores 62x72x90 cm, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, sellado de los tubos una vez enhebrados los cables con tapón de mortero de 2 cm. de espesor viéndose el borde rojo exterior de los tubos, con tapa y marco de hierro fundido normalizada de 720x620 mm, con fondo de arena. Totalmente ejecutada y acabada según normas de la compañía suministradora y memoria gráfica.						2,00	432,51	865,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 2									6.177,52

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto	
SUBCAPÍTULO 5 INSTALACIONES DE RIEGO										
D04BA0080T2 6.011	ud Arqueta 60x60x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil C250 Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal C-250 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.						4,00	452,46	1.809,84	
D00AAA010T5 6.012	Ud ARQUETA PREFABRICADA PE 55x55x55 Arqueta y tapa de 55x55x55 cm. prefabricada en polietileno de alta densidad Hydralia K-BOX o similar, permeable en el fondo, incluso entrada y remate de tubos de paso y derivación y excavación precisa con eliminación de restos a vertedero autorizado.						4,00	82,48	329,92	
D29JAB0020T7 6.013	m Canalización con 1 tubo PE-40 DN-32 mm en contratubo de PE D 90 mm Canalización de riego formada por 1 tubo de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=32 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.						135,00	22,36	3.018,60	
TOTAL SUBCAPÍTULO 5									5.158,36	

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 6 INSTALACIONES DE DRENAJE

D29EAA0050	m Tub. drenaje PVC rígido D 160 mm Ferroplast, i/excav. y relleno								
6.014	Tubería de drenaje de PVC rígido, Ferroplast (sistema Tubodren) o equivalente, de D 160 mm, enterrada en zanja, incluso p.p. de pequeño material, solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.								
	DUCHAS	60,00				60,00	60,00	18,13	1.087,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 6									1.087,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 7 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO									
D29BD0030T1 6.015	ud Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-40 mm, 16 at Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm (1 1/4) de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.						3,00	59,83	179,49
D04BA0010T2 6.016	ud Arqueta 40x40x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil C250 Arqueta de registro de 40x40x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal C-250 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.						3,00	247,44	742,32
D14BD0040 6.017	ud Llave paso esfera 1 1/4 latón. Llave de paso de esfera de D 1 1/4, de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.						3,00	18,12	54,36
D29JAB0020T6 6.018	m Canalización con 1 tubo PE-100 AD DN-32 mm en contratubo de PE D 90 mm Canalización de abastecimiento formada por 1 tubo de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, Tuplen o equivalente, de D=32 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.						30,00	20,84	625,20
D04BA0080T1 6.019	ud Arqueta 60x60x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125 Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.						3,00	296,98	890,94

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D14BD0030 6.020	ud Llave paso esfera 1 latón. Llave de paso de esfera de D 1, de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.						6,00	13,83	82,98
D29JAB0010T5 6.021	m Canalización con 1 tubo PE-100 AD DN-25 mm en contratubo de PE D 63 mm Canalización de abastecimiento formada por 1 tubo de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, Tuplen o equivalente, de D=25 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 63 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.						26,00	19,26	500,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 7									3.076,05
TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIONES.....									24.750,14

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 10 CERRAJERIA									
D25IB0030 7.001	m Barand acero inox con vidrio sobre muro h=0,90 doble pasamanos Barandilla acero inox con doble pasamanos h=0,90 m barandilla ,segun detalle de proyecto en acero inoxidable AISI 320, pies derechos cada 1.5m, vidrio de 10+10 mm laminado y templado y doble pasamanos de en acero inoxidable 320 (de perfil circular 40 mm), incluso gomas de fijación y sellado , p/p de fijaciones mediante tornillos de acero inox . Elaboración en taller y ajuste final en obra. Entrega limpia y con aplicación de pasivado del acero inoxidable mediante aplicación de Ultra-clean. Totalmente colocada según CTE- DB SE-AE y DB-SUA.						4,84	788,19	3.814,84
D25IB0040 7.002	m Barand acero inox con vidrio sobre muro h=0,90 un pasamanos Barandilla acero inox con doble pasamanos h=0,90 m barandilla ,segun detalle de proyecto en acero inoxidable AISI 320, pies derechos cada 1.5m, vidrio de 10+10 mm laminado y templado y simple pasamanos de en acero inoxidable 320 (de perfil circular 40 mm), incluso gomas de fijación y sellado , p/p de fijaciones mediante tornillos de acero inox . Elaboración en taller y ajuste final en obra. Entrega limpia y con aplicación de pasivado del acero inoxidable mediante aplicación de Ultra-clean. Totalmente colocada según CTE- DB SE-AE y DB-SUA.	1,00	4,17			4,17	4,17	705,81	2.943,23
TOTAL CAPÍTULO 10 CERRAJERIA.									6.758,07

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 23 GESTION DE RESIDUOS

019.01	UD RESIDUOS NO PELIGROSOS RCD (petreos)								
8.001	Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	1,00	1.177,34			1.177,34			
	MODIFICADO								
		1,00	427,00			427,00			
		1,00	2.107,45			2.107,45			
	hormigon	1,00	1.583,90			1.583,90			
	tierras y piedras	1,00	294,66			294,66			
	fase 2	1,00	374,56			374,56			
							5.964,91	1,16	6.919,30
019.02	UD RESIDUOS NO PELIGROSOS RCD (no petrea)								
8.002	Coste de entrega de residuos de naturaleza no petrea, limpios (tasa vertido), con código 170802, 170302, 170904, 200201, 170202, 170201, 170203, 200101, 170405, 170407 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	1,00	336,38			336,38			
	MODIFICADO								
	madera	1,00	3,57			3,57			
							339,95	1,18	401,14
019.03	UD RESIDUOS PELIGROSOS RCD (no Inertes)								
8.003	Entrega de residuos de envases plásticos que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150110 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.						0,00	62,81	0,00
D37CC0020	t Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de v								
8.004	Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	1,00	0,63			0,63			
	MODIFICADO								
	residuos	1,00	160,24			160,24			
	mezclados(asfalto)								
	fase 2	1,00	76,88			76,88			
							237,75	13,11	3.116,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D37A0010	M3 Clasificación en obra de residuos de la construcción								
8.005	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.								
	densidad 1.5t/m3: 294.66/1.5=	1,00	201,91				201,91		
	densidad 0.5t/m3: 0.36/0.5=	1,00	0,80				0,80		
	densidad 1.3t/m3: 160.24/1.3=	1,00	123,26				123,26		
							325,97	14,16	4.615,74
TOTAL CAPÍTULO 23 GESTION DE RESIDUOS.....									15.053,08

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 20.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

D32BB0040 9.001	ud Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	10,00				10,00	10,00	6,03	60,30
D322BD0020 9.002	ud Tapa protección huecos arquetas hasta 80x80 cm Tapa provisional para arquetas de 80x80 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	20,00				20,00	20,00	15,46	309,20
D41GC025 9.003	m Malla polietileno de seguridad m. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	1,00	85,00			85,00	85,00	1,74	147,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.01									517,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 20.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
D32AA0050 9.004	ud Casco seguridad 6 Pro-tec, Würth Casco seguridad 6 Pro-tec, Würth o equivalente, con marcado CE.	5,00				5,00	5,00	22,66	113,30
D32AA0020 9.005	ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.	4,00				4,00	4,00	8,33	33,32
D32AB0040 9.006	ud Guantes lona/serraje ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.	10,00				10,00	10,00	2,68	26,80
D32AC0010 9.007	ud Botas marrón S3, Würth Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	5,00				5,00	5,00	46,35	231,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.02									405,17

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 20.03 SEÑALIZACION SEGURIDAD Y SALUD									
D32CA0010 9.008	ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	4,00				4,00	4,00	7,16	28,64
D32CA0030 9.009	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	5,00				5,00	5,00	47,30	236,50
D32CB0010 9.010	m Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	100,00				100,00	100,00	0,80	80,00
D32CB0030 9.011	ud Cono de señalización reflectante Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	10,00				10,00	10,00	11,40	114,00
D32CC0010 9.012	ud chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	5,00				5,00	5,00	6,17	30,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.03									489,99

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 20.04 INSTALACIONES PROVISIONALES									
D41AA410	ud Alquiler caseta prefabricada vestuarios y aseos								
9.013	ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25x1.90 m con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.								
		6,00				6,00			
		2,00				2,00			
							8,00	294,92	2.359,36
D41AA420	ud Alquiler caseta prefabricada comedor								
9.014	ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de 3.25x1.90 m con una mesa y o sillas o dos bancos, fregadero y microondas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.								
		6,00				6,00			
		2,00				2,00			
							8,00	214,12	1.712,96
	TOTAL SUBCAPÍTULO 20.04								4.072,32

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 20.05 PRIMEROS AUXILIOS									
E28BM110 9.015	u Botiquín con contenido sanitario Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado y una reposición						1,00	70,25	70,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.05									70,25

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 20.07 PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
E28PF020 9.017	u EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1,00				1,00	1,00	56,22	56,22
PC_Nº1 9.018	ud Instalacion y desmontar vallado						1,00	6.395,20	6.395,20
PC_Nº2 9.019	ud Alquiler mensual vallado						10,00	1.600,00	16.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.07								22.451,42	
TOTAL CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD.								31.105,07	

IV.3 CUADRO DE PRECIOS N° 1

PROYECTO BÁSICO Y
DE EJECUCIÓN MODIFICADO:

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD DE LA
AVENIDA DE LA PLAYA DE MELENARA**

PROMOTOR:

M.I. AYUNTAMIENTO DE TELDE

SITUACIÓN:

AVENIDA DE MELENARA

FECHA:

ABRIL 2022

ARQUITECTOS:

ROMERA ARQUITECTOS S.L.P. col. nº 10.280.
Telf. 928368804 –Email: estudio@romerayruiz.com

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

1.001 01.0011 M2 DEMOLICION LOSA ESCALERA

Demolición losa de escalera de hormigón armado con medios mecánicos incluso limpieza y acopio de escombros a pié de obra y carga sobre camión.

TOTAL PARTIDA 7,04

(SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)

1.002 01.002 M3 DEMOLICION MECÁNICA MUROS REVESTIDOS

Demolición de muro de hormigón en masa o armados, revestidos o sin revestir de piedra, con o sin albardilla, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pié de obra y carga sobre camión.

TOTAL PARTIDA 28,18

(VEINTIOCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)

1.003 01.003 M2 DEMOLICION PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO

Demolición de pavimento continuo de hormigón impreso, ligeramente armado, de espesor variable, con retroexcavadora con martillo rompedor, carga sobre camión o contenedor.

TOTAL PARTIDA 3,46

(TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

1.004 01.004 M2 LEVANTADO PAVIMENTO ASFÁLTICO

Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico con pala retroexcavadora, incluyendo corte de pavimento en bordes de encuentro o finalización de la demolición, con cortadora de disco carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o gestor de residuos

TOTAL PARTIDA 6,18

(SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)

1.005 01.005 UD RETIRADA DE BOLOS DE PIEDRA

Retirada de los bolos de piedra empotrados en el paseo, por medios mecánicos y compresor, incluyendo carga sobre camión

TOTAL PARTIDA 25,44

(VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

1.006 01.008 UD RETIRADA DE BANCOS

Retirada de los bancos de piedra y madera existentes, por medios mecánicos y manuales, incluyendo peanas, empotramiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o gestor de residuos

TOTAL PARTIDA 65,92

(SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)

1.007 01.009 UD RETIRADA DE PERGOLA PALOS DE MADERA

Desmontado de las pergolas de madera, por medios manuales compresor, incluyendo empotramiento, recuperación de los palos, carga sobre camión y transporte a lugar de acopio.

TOTAL PARTIDA 182,31

(CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)

1.008 01.010 UD RETIRADA DE PAPELERAS

Reirada de las papeleras con aprovechamiento, incluso empotramiento y carga sobre camión y transporte a lugar de acopio

TOTAL PARTIDA 19,98

(DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

1.009 01.011 UD RETIRADA DE JUEGOS INFANTILES

Retirada de los juegos infantiles, con aprovechamiento, incluso carga y transporte a lugar de acopio o nueva ubicación.

TOTAL PARTIDA 2.665,09

(DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)

1.010 01.012 UD RETIRADA DE FAROLAS Y PEANA

Retirada de las farolas existentes, previo desconexión de las mismas, incluyendo cimentación y peana, carga sobre camión y transporte a lugar de acopio o nueva ubicación.

TOTAL PARTIDA 83,72

(OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS)

1.011 01.013 UD RETIRADA DE VEGETACION

Retirada de la vegetación por personal autorizado, incluyendo trasplante de palmeras con cepellón, carga sobre camión y transporte a vertedero de material desechable y a nueva ubicación de las palmeras (3 uds)

TOTAL PARTIDA 1.548,09

(MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)

1.012 01.016 M3 CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO

TOTAL PARTIDA 4,55

(CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS)

CAPITULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.001 002.02 M3 EXCAVACION EN POZOS Y ZANJAS DE CIMENTACION

Excavación mecánica para la ejecución de pozos y zanjas para cimentaciones, en todo tipo de terreno, ejecutada por medios mecánicos, manuales y compresor, hasta una profundidad máxima de 1,50 m, con p.p. de perfilado de fondos y laterales, extracción de tierras al borde, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado. La medición se hará sobre el volumen teórico.

TOTAL PARTIDA 21,23

(VEINTIUN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)

2.002 002.05 M2 RELLENO Y COMPACTACIÓN TERRENO APOYO PAVIMENTO

Ejecución de subbase con relleno y extendido con medios mecánicos y/o manuales, con productos de préstamo o productos procedentes de la excavación, extendido en tongadas de 20 cm y comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% del Proctor modificado con pisón mecánico manual o rodillo, incluso regado y nivelado, con tolerancia inferior a 5 cm que será absorbida con la cama de arena para colocar el pavimento..

TOTAL PARTIDA 4,59

(CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)

2.003 002.07 M2 SUMINISTRO ARENA AMARILLA PARQUE INFANTIL

Suministro de arena amarilla, limpia y cribada, apta para juego de niños, incluyendo extendido nivelado, 50 cm de altura

TOTAL PARTIDA 13,82

(TRECE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)

2.004 002.08 M3 REPOSICION ARENA EN PLAYA

Reposición de la zona ampliada con arena propia de otras zonas de la misma playa, por medios mecánicos, extendido

TOTAL PARTIDA 3,38

(TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

2.005 D02B0020 m³ EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO

Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado. La medición se hará sobre el volumen teórico.

TOTAL PARTIDA 8,81

(OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)

2.006 D02B0030 m3 EXCAVACION MECANICA TERRENO DURO

Excavación mecánica a cielo abierto en terreno duro con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.

TOTAL PARTIDA 11,11

(ONCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)

2.007 01.016 M3 CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO

TOTAL PARTIDA 4,55

(CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS)

CAPITULO 03 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS

3.001 04.001 M2 HORMIGON DE LIMPIEZA FCK=15 N/mm2 E= 10 CM

Hormigón de limpieza HL-15/B/20, en rellenos de fondo de zanja de cimentación, vertido, extendido, vibrado y curado. Incluye: suministro y puesta en obra de hormigón, nivelación y preparación de fondo de excavación y todos los medios auxiliares y maquinaria necesaria para la correcta finalización de los trabajos. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.

TOTAL PARTIDA 11,34

(ONCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

3.002 04.003 M3 HORMIGON ARMADO ZAPATAS AISLADA HA-35/B/20/IIIc, B500S.

Hormigón armado en zapatas aisladas, ejecutados con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, armado con 30 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

TOTAL PARTIDA 227,29

(DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)

3.003 04.004 M3 HORMIGON ARMADO ZAPATAS CONTINUAS HA-35/B/20/IIIc, B500S.

Hormigón armado en zapatas continuas, ejecutados con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

TOTAL PARTIDA 227,38

(DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)

3.004 D06B0020 UD PLACA ANCLAJE S 275 JR 400x400x20mm

Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 400x400x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.

TOTAL PARTIDA 54,41

(CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)

3.005 04.006 M3 HORMIGON ARMADO MURETES HA-35/B/20/IIIc, ACERO B500S

Hormigón armado en muretes de contención de 40 cm de espesor, altura hasta 1,40 mts, ejecutado con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras, vistas, incluso la coronación, colocación de berenjenos en las esquinas, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

TOTAL PARTIDA 268,69

(DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)

3.006 04.0061 M3 HORMIGON ARMADO MUROS HA-35/B/20/IIIc, ACERO B500S

Hormigón armado en muros de contención de 30 cm de espesor. altura hasta 3,00 mts , ejecutado con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras, exterior vista, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

TOTAL PARTIDA 308,18

(TRESCIENTOS OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)

3.007 001.01.05 M2 SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/IIIc E=15 CM

Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula; apoyada sobre capa base existente. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación y encuentro con paramentos

TOTAL PARTIDA 34,51

(TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)

3.008 D03A0070 M2 SOLERA DE HORMIGON ARMADO CON MALLA

Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², formada por sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 6 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.

TOTAL PARTIDA 15,00

(QUINCE EUROS)

CAPITULO 04 ALBANILERIA Y REVESTIMIENTOS

4.001 06.009 ML PELDAÑEADO HORMIGÓN MASA

Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm², incluso encofrado y desencofrado preciso.

TOTAL PARTIDA 9,16

(NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)

4.002 01.014 UD LEVANTADO TAPAS ARQUETAS

Levantado y posterior colocación y nivelado de las tapas de arquetas existentes, con el pavimento resultante, ejecutado con hormigón en masa.

TOTAL PARTIDA 64,06

(SESENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS)

4.003 01.015 UD LEVANTADO TAPAS POZOS

Levantado y posterior colocación y nivelado de las tapas de pozos de registro existentes, con el pavimento resultante, ejecutado con hormigón en masa.

TOTAL PARTIDA 124,76

(CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

4.004 D09E0300 M2 IMPERMEABILIZACION CON HIDROFUGANTE

Impermeabilización con hidrofugante a base de silanos (100%) para protección de hormigones y materiales cementosos, con sikagard 670W o equivalente, con capacidad de sellar fisuras de hasta 0,3 mm, aplicado en dos capas con pistola a baja presión y con un consumo de 0,3 l/m², incluso preparación previa del soporte.

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

TOTAL PARTIDA	9,30
(NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	

4.005 D09E0195 m² IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION

Impermeabilización en cimientos, trasdós de muros o fábrica de bloques, realizada con emulsión bituminosa con contenido de caucho, tipo EA s/UNE 104231, tipo EMUFAL de SOPREMA o equivalente, aplicada a dos manos, con brocha, rodillo o airless, con una cuantía de 1 kg/m².

TOTAL PARTIDA	3,12
(TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	

CAPITULO 07 PAVIMENTOS

5.001 002.07.02 M2 PAVIMENTO ADOQUIN PASEO

Suministro y colocación de pavimento de losas de hormigón prefabricado para exterior modelo TERANA ART o similar, de la casa BREINCO combinando en su colocación las dimensiones de 16x12x7 cm, 16x16x7 y 24x16x7 cm, color gris metal, con despiece y dibujos a definir por la DF, colocadas sobre cama de arena de espesor suficiente para conseguir una superficie regular, mínimo 5 cm, juntas contrapeadas de ancho de 3 mm, relleno de juntas con arena fina silíceas por sucesivo barridos de la superficie, incluso p/p de nivelado, cortes, despuntes y mermas, p.p de juntas de dilatación y juntas de pavimento según recomendaciones del fabricante, remates perimetrales, elementos y/o medios auxiliares y limpieza y retirada de escombros. La partida se ejecutará según memoria técnica, ficha técnica del fabricante, Pliego de Condiciones Técnicas, planos de proyecto, todo conforme a CTE, UNE y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. NORMATIVA DE APLICACIÓN

TOTAL PARTIDA	37,28
(TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	

5.002 002.07.03 M2 PAVIMENTO COMPOSITE MADERA

Suministro y colocación de pavimento formado por tablas macizas de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, de 2440x127x20 mm, una cara vista color gris metal, con despiece y dibujos a definir por la DF, colocadas sobre solera de hormigón y recibidos con adhesivo cementoso de prestaciones mejoradas tipo C2 según criterio de la DF, juntas contrapeadas de ancho de 3 mm, relleno de juntas con arena fina silíceas por sucesivo barridos de la superficie, incluso p/p de nivelado, cortes, despuntes y mermas, según recomendaciones del fabricante, remates perimetrales con pieza colocada en vertical, elementos y/o medios auxiliares y limpieza y retirada de escombros. La partida se ejecutará según memoria técnica, ficha técnica del fabricante, Pliego de Condiciones Técnicas, planos de proyecto, todo conforme a CTE, UNE y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. NORMATIVA DE APLICACIÓN

TOTAL PARTIDA	101,70
(CIENTO UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	

5.003 002.07.04 ML PELDAÑO SUPERSTEP BREINCO

Suministro y colocación de peldaño SUPERSTEP de BREINCO, o similar, en piezas de 1200 x 40 x 15 cm, acabados antideslizante, color gris metal, recibidos con adhesivo cementoso de prestaciones mejoradas tipo C2 según criterio de la DF, disponiendo de juntas contrapeadas de ancho entre 3 y 6 mm, relleno de juntas con arena fina silíceas por sucesivo barridos de la superficie, colocado sobre hormigón H-200 de 18 a 20 cm de espesor. Incluso p/p de nivelado, cortes, despuntes y mermas, medios auxiliares y limpieza y retirada de escombros.

TOTAL PARTIDA	61,69
(SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	

CAPITULO 09 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 1 INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

6.001 D29JAB0020T1 mCanalización con 1 tubo de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 1 tubo de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización,

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombros. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

TOTAL PARTIDA 16,11
(DIECISEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)

6.002 D29JAB0020T2 mCanalización con 2 tubos de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 2 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombros. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

TOTAL PARTIDA 24,17
(VEINTICUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)

6.003 D29JAB0020T3 mCanalización con 3 tubos de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 3 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombros. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

TOTAL PARTIDA 32,25
(TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)

6.004 D29JAB0020T4 mCanalización con 4 tubos de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 4 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombros. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

TOTAL PARTIDA 40,31
(CUARENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)

6.005 D04BA0010T1 ud Arqueta 40x40x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125

Arqueta de registro de 40x40x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

TOTAL PARTIDA 180,70
(CIENTO OCHENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)

6.006 D04BA0010T2 ud Arqueta 40x40x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil C250

Arqueta de registro de 40x40x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal C-250 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

TOTAL PARTIDA 247,44

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

(DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

6.007 D04BA0050T1 ud Arqueta 50x50x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125

Arqueta de registro de 50x50x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

TOTAL PARTIDA 224,84

(DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

6.008 D29JBA0020 ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 3<h<5 m

Base para cimentación de báculo o columna de 3 a 5 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.

TOTAL PARTIDA 142,42

(CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 2 INSTALACIONES DE BAJA TENSION

6.009 D29JAB0050T1 mCanalización con 2 tubos de PE D 160 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para canalización eléctrica subterránea de 0,8 m. de profundidad y 0,6 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 2 tubos de doble capa PE (rojo) 450N de Ø160 mm. a 60 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según normas de la compañía suministradora, REBT y memoria gráfica.

TOTAL PARTIDA 106,25

(CIENTO SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)

6.010 D00ABA011P1 UdARQUETA TIPO A1 FONDO 90

Arqueta de registro tipo A1, para conexionado de electricidad en exteriores, de medidas libres interiores 62x72x90 cm, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, sellado de los tubos una vez enhebrados los cables con tapón de mortero de 2 cm. de espesor viéndose el borde rojo exterior de los tubos, con tapa y marco de hierro fundido normalizada de 720x620 mm, con fondo de arena. Totalmente ejecutada y acabada según normas de la compañía suministradora y memoria gráfica.

TOTAL PARTIDA 432,51

(CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 5 INSTALACIONES DE RIEGO

6.011 D04BA0080T2 ud Arqueta 60x60x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil C250

Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal C-250 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

TOTAL PARTIDA 452,46

(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

6.012 D00AAA010T5Ud ARQUETA PREFABRICADA PE 55x55x55

Arqueta y tapa de 55x55x55 cm. prefabricada en polietileno de alta densidad Hydralia K-BOX o similar, permeable en el fondo, incluso entrada y remate de tubos de paso y derivación y excavación precisa con eliminación de restos a vertedero autorizado.

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

TOTAL PARTIDA 82,48

(OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)

6.013 D29JAB0020T7 mCanalización con 1 tubo PE-40 DN-32 mm en contratubo de PE D 90 mm

Canalización de riego formada por 1 tubo de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=32 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.

TOTAL PARTIDA 22,36

(VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 6 INSTALACIONES DE DRENAJE

6.014 D29EAA0050 m Tub. drenaje PVC rígido D 160 mm Ferroplast, i/excav. y relleno

Tubería de drenaje de PVC rígido, Ferroplast (sistema Tubodren) o equivalente, de D 160 mm, enterrada en zanja, incluso p.p. de pequeño material, solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.

TOTAL PARTIDA 18,13

(DIECIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 7 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO

6.015 D29BD0030T1 ud Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-40 mm, 16 at

Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm (1 1/4) de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.

TOTAL PARTIDA 59,83

(CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)

6.017 D14BD0040 ud Llave paso esfera 1 1/4" latón.

Llave de paso de esfera de D 1 1/4, de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.

TOTAL PARTIDA 18,12

(DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)

6.018 D29JAB0020T6 mCanalización con 1 tubo PE-100 AD DN-32 mm en contratubo de PE D 90 mm

Canalización de abastecimiento formada por 1 tubo de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, Tuplen o equivalente, de D=32 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.

TOTAL PARTIDA 20,84

(VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

6.019 D04BA0080T1 ud Arqueta 60x60x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125

Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

TOTAL PARTIDA 296,98

(DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

6.020 D14BD0030 ud Llave paso esfera 1" latón.

Llave de paso de esfera de D 1, de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.

TOTAL PARTIDA 13,83

(TRECE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)

6.021 D29JAB0010T5 mCanalización con 1 tubo PE-100 AD DN-25 mm en contratubo de PE D 63 mm

Canalización de abastecimiento formada por 1 tubo de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, Tuplen o equivalente, de D=25 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 63 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.

TOTAL PARTIDA 19,26

(DIECINUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)

CAPITULO 10 CERRAJERIA

7.001 D25IB0030 m Barand acero inox con vidrio sobre muro h=0,90 doble pasamanos

Barandilla acero inox con doble pasamanos h=0,90 m barandilla ,segun detalle de proyecto en acero inoxidable AISI 320, pies derechos cada 1.5m, vidrio de 10+10 mm laminado y templado y doble pasamanos de en acero inoxidable 320 (de perfil circular 40 mm), incluso gomas de fijación y sellado , p/p de fijaciones mediante tornillos de acero inox . Elaboración en taller y ajuste final en obra. Entrega limpia y con aplicación de pasivado del acero inoxidable mediante aplicación de Ultra-clean. Totalmente colocada según CTE- DB SE-AE y DB-SUA.

TOTAL PARTIDA 788,19

(SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)

7.002 D25IB0040 m Barand acero inox con vidrio sobre muro h=0,90 un pasamanos

Barandilla acero inox con doble pasamanos h=0,90 m barandilla ,segun detalle de proyecto en acero inoxidable AISI 320, pies derechos cada 1.5m, vidrio de 10+10 mm laminado y templado y simple pasamanos de en acero inoxidable 320 (de perfil circular 40 mm), incluso gomas de fijación y sellado , p/p de fijaciones mediante tornillos de acero inox . Elaboración en taller y ajuste final en obra. Entrega limpia y con aplicación de pasivado del acero inoxidable mediante aplicación de Ultra-clean. Totalmente colocada según CTE- DB SE-AE y DB-SUA.

TOTAL PARTIDA 705,81

(SETECIENTOS CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)

CAPITULO 23 GESTION DE RESIDUOS

8.001 019.01 UD RESIDUOS NO PELIGROSOS RCD (petreos)

Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

TOTAL PARTIDA 1,16

(UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS)

8.002 019.02 UD RESIDUOS NO PELIGROSOS RCD (no petrea)

Coste de entrega de residuos de naturaleza no petrea, limpios (tasa vertido), con código 170802, 170302, 170904, 200201, 170202, 170201, 170203, 200101, 170405, 170407 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

TOTAL PARTIDA 1,18

(UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

8.003 019.03 UD RESIDUOS PELIGROSOS RCD (no Inertes)

Entrega de residuos de envases plásticos que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150110 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

TOTAL PARTIDA 62,81
(SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)

8.004 D37CC0020 t Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de v

Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

TOTAL PARTIDA 13,11
(TRECE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)

8.005 D37A0010 M3 Clasificación en obra de residuos de la construcción

Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.

TOTAL PARTIDA 14,16
(CATORCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)

CAPITULO 24 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 20.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

9.001 D32BB0040 ud Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m

Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.

TOTAL PARTIDA 6,03
(SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS)

9.002 D322BD0020 ud Tapa protección huecos arquetas hasta 80x80 cm

Tapa provisional para arquetas de 80x80 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).

TOTAL PARTIDA 15,46
(QUINCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

9.003 D41GC025 m Malla polietileno de seguridad

m. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).

TOTAL PARTIDA 1,74
(UN EURO CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 20.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

9.004 D32AA0050 ud Casco seguridad 6 Pro-tec, Würth

Casco seguridad 6 Pro-tec, Würth o equivalente, con marcado CE.

TOTAL PARTIDA 22,66
(VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

9.005 D32AA0020 ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth

Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.

TOTAL PARTIDA 8,33

(OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)

9.006 D32AB0040 ud Guantes lona/serraje

ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.

TOTAL PARTIDA 2,68

(DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)

9.007 D32AC0010 ud Botas marrón S3, Würth

Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.

TOTAL PARTIDA 46,35

(CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 20.03 SEÑALIZACION SEGURIDAD Y SALUD

9.008 D32CA0010 ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico

Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.

TOTAL PARTIDA 7,16

(SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)

9.009 D32CA0030 ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico

Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.

TOTAL PARTIDA 47,30

(CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)

9.010 D32CB0010 m Cinta de balizamiento bicolor

Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.

TOTAL PARTIDA 0,80

(EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)

9.011 D32CB0030 ud Cono de señalización reflectante

Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.

TOTAL PARTIDA 11,40

(ONCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)

9.012 D32CC0010 ud Chaleco reflectante

Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.

TOTAL PARTIDA 6,17

(SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 20.04 INSTALACIONES PROVISIONALES

9.013 D41AA410 ud Alquiler caseta prefabricada vestuarios y aseos

ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25x1.90 m con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.

TOTAL PARTIDA 294,92

(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)

9.014 D41AA420 ud Alquiler caseta prefabricada comedor

ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de 3.25x1.90 m con una mesa y o sillas o dos bancos, fregadero y microondas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.

TOTAL PARTIDA 214,12

(DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 20.05 PRIMEROS AUXILIOS

9.015 E28BM110 u Botiquín con contenido sanitario

Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado y una reposición

TOTAL PARTIDA 70,25

(SETENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 20.06 MANO DE OBRA SEGURIDAD

9.016 D32F0010 h Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones

Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.

TOTAL PARTIDA 28,69

(VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 20.07 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

9.017 E28PF020 u EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.

TOTAL PARTIDA 56,22

(CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)

9.018 PC_Nº1 ud Instalacion y desmontar vallado

TOTAL PARTIDA 6.395,20

(SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)

9.019 PC_Nº2 ud Alquiler mensual vallado

TOTAL PARTIDA 1.600,00

(MIL SEISCIENTOS EUROS)

IV.4 CUADRO DE PRECIOS N°2

PROYECTO BÁSICO Y
DE EJECUCIÓN MODIFICADO:

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD DE LA
AVENIDA DE LA PLAYA DE MELENARA**

PROMOTOR:

M.I. AYUNTAMIENTO DE TELDE

SITUACIÓN:

AVENIDA DE MELENARA

FECHA:

ABRIL 2022

ARQUITECTOS:

ROMERA ARQUITECTOS S.L.P. col. nº 10.280.
Telf. 928368804 –Email: estudio@romerayruiz.com

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

1.001 01.0011 M2 DEMOLICION LOSA ESCALERA
 Demolición losa de escalera de hormigón armado con medios mecánicos incluso limpieza y acopio de escombros a pié de obra y carga sobre camión.

Mano de obra	3,44
Materiales y resto	3,60
TOTAL PARTIDA	7,04

1.002 01.002 M3 DEMOLICION MECÁNICA MUROS REVESTIDOS
 Demolición de muro de hormigón en masa o armados, revestidos o sin revestir de piedra, con o sin albardilla, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pié de obra y carga sobre camión.

Mano de obra	1,38
Materiales y resto	26,80
TOTAL PARTIDA	28,18

1.003 01.003 M2 DEMOLICION PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO
 Demolición de pavimento continuo de hormigón impreso, ligeramente armado, de espesor variable, con retroexcavadora con martillo rompedor, carga sobre camión o contenedor.

Mano de obra	0,41
Materiales y resto	3,05
TOTAL PARTIDA	3,46

1.004 01.004 M2 LEVANTADO PAVIMENTO ASFÁLTICO
 Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico con pala retroexcavadora, incluyendo corte de pavimento en bordes de encuentro o finalización de la demolición, con cortadora de disco carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o gestor de residuos

Mano de obra	1,24
Materiales y resto	4,94
TOTAL PARTIDA	6,18

1.005 01.005 UD RETIRADA DE BOLOS DE PIEDRA
 Retirada de los bolos de piedra empotrados en el paseo, por medios mecánicos y compresor, incluyendo carga sobre camión

Mano de obra	16,50
Materiales y resto	8,94
TOTAL PARTIDA	25,44

1.006 01.008 UD RETIRADA DE BANCOS
 Retirada de los bancos de piedra y madera existentes, por medios mecánicos y manuales, incluyendo peanas , empotramiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o gestor de residuos

Mano de obra	33,00
Materiales y resto	32,92
TOTAL PARTIDA	65,92

1.007 01.009 UD RETIRADA DE PERGOLA PALOS DE MADERA
 Desmontado de las pergolas de madera, por medios manuales compresor, incluyendo empotramiento, recuperación de los palos, carga sobre camión y transporte a lugar de acopio.

Mano de obra	82,50
Materiales y resto	99,81
TOTAL PARTIDA	182,31

1.008 01.010 UD RETIRADA DE PAPELERAS
 Reirada de las papeleras con aprovechamiento, incluso empotramiento y carga sobre camión y transporte a lugar de acopio

Mano de obra	8,25
Materiales y resto	11,73
TOTAL PARTIDA	19,98

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

1.009 01.011	UD	RETIRADA DE JUEGOS INFANTILES	
Retirada de los juegos infantiles, con aprovechamiento, incluso carga y transporte a lugar de acopio o nueva ubicación.			
		Materiales y resto	2.665,09
		TOTAL PARTIDA	2.665,09
1.010 01.012	UD	RETIRADA DE FAROLAS Y PEANA	
Retirada de las farolas existentes, previo desconexión de las mismas, incluyendo cimentación y peana, carga sobre camión y transporte a lugar de acopio o nueva ubicación.			
		Mano de obra	29,83
		Materiales y resto	53,89
		TOTAL PARTIDA	83,72
1.011 01.013	UD	RETIRADA DE VEGETACION	
Retirada de la vegetación por personal autorizado, incluyendo trasplante de palmeras con cepellón, carga sobre camión y transporte a vertedero de material desechable y a nueva ubicación de las palmeras (3 uds)			
		Mano de obra	565,00
		Materiales y resto	983,09
		TOTAL PARTIDA	1.548,09
1.012 01.016	M3	CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO	
		Materiales y resto	4,55
		TOTAL PARTIDA	4,55

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.001 002.02 M3 EXCAVACION EN POZOS Y ZANJAS DE CIMENTACION

Excavación mecánica para la ejecución de pozos y zanjás para cimentaciones, en todo tipo de terreno, ejecutada por medios mecánicos, manuales y compresor, hasta una profundidad máxima de 1,50 m, con p.p. de perfilado de fondos y laterales, extracción de tierras al borde, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado. La medición se hará sobre el volumen teórico.

Mano de obra	5,50
Materiales y resto	15,73
TOTAL PARTIDA	21,23

2.002 002.05 M2 RELLENO Y COMPACTACIÓN TERRENO APOYO PAVIMENTO

Ejecución de subbase con relleno y extendido con medios mecánicos y/o manuales, con productos de préstamo o productos procedentes de la excavación, extendido en tongadas de 20 cm y comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% del Proctor modificado con pisón mecánico manual o rodillo, incluso regado y nivelado, con tolerancia inferior a 5 cm que será absorbida con la cama de arena para colocar el pavimento..

Mano de obra	0,43
Materiales y resto	4,16
TOTAL PARTIDA	4,59

2.003 002.07 M2 SUMINISTRO ARENA AMARILLA PARQUE INFANTIL

Suministro de arena amarilla, limpia y cribada, apta para juego de niños, incluyendo extendido nivelado, 50 cm de altura

Mano de obra	0,69
Materiales y resto	13,13
TOTAL PARTIDA	13,82

2.004 002.08 M3 REPOSICION ARENA EN PLAYA

Reposición de la zona ampliada con arena propia de otras zonas de la misma playa, por medios mecánicos, extendido

Mano de obra	1,38
Materiales y resto	2,00
TOTAL PARTIDA	3,38

2.005 D02B0020 m³ EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO

Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado . La medición se hará sobre el volumen teórico.

Mano de obra	0,96
Materiales y resto	7,85
TOTAL PARTIDA	8,81

2.006 D02B0030 m3 EXCAVACION MECANICA TERRENO DURO

Excavación mecánica a cielo abierto en terreno duro con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.

Mano de obra	5,50
Materiales y resto	5,61
TOTAL PARTIDA	11,11

2.007 01.016 M3 CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO

Materiales y resto	4,55
TOTAL PARTIDA	4,55

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS

3.001 04.001 M2 HORMIGON DE LIMPIEZA FCK=15 N/mm2 E= 10 CM
 Hormigón de limpieza HL-15/B/20, en rellenos de fondo de zanja de cimentación, vertido, extendido, vibrado y curado. Incluye: suministro y puesta en obra de hormigón, nivelación y preparación de fondo de excavación y todos los medios auxiliares y maquinaria necesaria para la correcta finalización de los trabajos. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.

Mano de obra	4,95
Materiales y resto	6,39
TOTAL PARTIDA	11,34

3.002 04.003 M3 HORMIGON ARMADO ZAPATAS AISLADA HA-35/B/20/IIIc, B500S.
 Hormigón armado en zapatas aisladas, ejecutados con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, armado con 30 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

Mano de obra	31,23
Materiales y resto	196,06
TOTAL PARTIDA	227,29

3.003 04.004 M3 HORMIGON ARMADO ZAPATAS CONTINUAS HA-35/B/20/IIIc, B500S.
 Hormigón armado en zapatas continuas, ejecutados con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

Mano de obra	31,23
Materiales y resto	196,15
TOTAL PARTIDA	227,38

3.004 D06B0020 UD PLACA ANCLAJE S 275 JR 400x400x20mm
 Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 400x400x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.

Mano de obra	11,44
Materiales y resto	42,97
TOTAL PARTIDA	54,41

3.005 04.006 M3 HORMIGON ARMADO MURETES HA-35/B/20/IIIc, ACERO B500S
 Hormigón armado en muretes de contención de 40 cm de espesor, altura hasta 1,40 mts, ejecutado con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras, vistas, incluso la coronación, colocación de berenjenos en las esquinas, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

Mano de obra	93,43
Materiales y resto	175,26
TOTAL PARTIDA	268,69

3.006 04.0061 M3 HORMIGON ARMADO MUROS HA-35/B/20/IIIc, ACERO B500S
 Hormigón armado en muros de contención de 30 cm de espesor. altura hasta 3,00 mts , ejecutado con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras, exterior vista, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

Mano de obra	124,04
Materiales y resto	184,14
TOTAL PARTIDA	308,18

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

3.007 001.01.05 M2 SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/IIIc E=15 CM

Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula; apoyada sobre capa base existente. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación y encuentro con paramentos

Mano de obra	6,16
Materiales y resto	28,35
TOTAL PARTIDA	34,51

3.008 D03A0070 M2 SOLERA DE HORMIGON ARMADO CON MALLA

Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², formada por sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 6 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.

Mano de obra	8,48
Materiales y resto	6,52
TOTAL PARTIDA	15,00

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS

4.001 06.009 ML PELDAÑEADO HORMIGÓN MASA
 Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm², incluso encofrado y desencofrado preciso.

Mano de obra	6,24
Materiales y resto	2,92
TOTAL PARTIDA	9,16

4.002 01.014 UD LEVANTADO TAPAS ARQUETAS
 Levantado y posterior colocación y nivelado de las tapas de arquetas existentes, con el pavimento resultante, ejecutado con hormigón en masa.

Mano de obra	58,43
Materiales y resto	5,64
TOTAL PARTIDA	64,06

4.003 01.015 UD LEVANTADO TAPAS POZOS
 Levantado y posterior colocación y nivelado de las tapas de pozos de registro existentes, con el pavimento resultante, ejecutado con hormigón en masa.

Mano de obra	115,75
Materiales y resto	9,01
TOTAL PARTIDA	124,76

4.004 D09E0300 M2 IMPERMEABILIZACION CON HIDROFUGANTE
 Impermeabilización con hidrofugante a base de silanos (100%) para protección de hormigones y materiales cementosos, con sikagard 670W o equivalente, con capacidad de sellar fisuras de hasta 0,3 mm, aplicado en dos capas con pistola a baja presión y con un consumo de 0,3 l/m², incluso preparación previa del soporte.

Mano de obra	1,41
Materiales y resto	7,89
TOTAL PARTIDA	9,30

4.005 D09E0195 m² IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION
 Impermeabilización en cimientos, trasdós de muros o fábrica de bloques, realizada con emulsión bituminosa con contenido de caucho, tipo EA s/UNE 104231, tipo EMUFAL de SOPREMA o equivalente, aplicada a dos manos, con brocha, rodillo o airless, con una cuantía de 1 kg/m².

Mano de obra	0,57
Materiales y resto	2,55
TOTAL PARTIDA	3,12

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS

5.001 002.07.02 M2 PAVIMENTO ADOQUIN PASEO

Suministro y colocación de pavimento de losas de hormigón prefabricado para exterior modelo TERANA ART o similar, de la casa BREINCO combinando en su colocación las dimensiones de 16x12x7 cm, 16x16x7 y 24x16x7 cm, color gris metal, con despiece y dibujos a definir por la DF, colocadas sobre cama de arena de espesor suficiente para conseguir una superficie regular, mínimo 5 cm, juntas contrapeadas de ancho de 3 mm, relleno de juntas con arena fina silíceas por sucesivo barridos de la superficie, incluso p/p de nivelado, cortes, despuntes y mermas, p.p de juntas de dilatación y juntas de pavimento según recomendaciones del fabricante, remates perimetrales, elementos y/o medios auxiliares y limpieza y retirada de escombros. La partida se ejecutará según memoria técnica, ficha técnica del fabricante, Pliego de Condiciones Técnicas, planos de proyecto, todo conforme a CTE, UNE y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. NORMATIVA DE APLICACIÓN

Mano de obra	9,74
Materiales y resto	27,54
TOTAL PARTIDA	37,28

5.002 002.07.03 M2 PAVIMENTO COMPOSITE MADERA

Suministro y colocación de pavimento formado por tablas macizas de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, de 2440x127x20 mm, una cara vista color gris metal, con despiece y dibujos a definir por la DF, colocadas sobre solera de hormigón y recibidos con adhesivo cementoso de prestaciones mejoradas tipo C2 según criterio de la DF, juntas contrapeadas de ancho de 3 mm, relleno de juntas con arena fina silíceas por sucesivo barridos de la superficie, incluso p/p de nivelado, cortes, despuntes y mermas, según recomendaciones del fabricante, remates perimetrales con pieza colocada en vertical, elementos y/o medios auxiliares y limpieza y retirada de escombros. La partida se ejecutará según memoria técnica, ficha técnica del fabricante, Pliego de Condiciones Técnicas, planos de proyecto, todo conforme a CTE, UNE y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. NORMATIVA DE APLICACIÓN

Mano de obra	14,19
Materiales y resto	87,51
TOTAL PARTIDA	101,70

5.003 002.07.04 ML PELDAÑO SUPERSTEP BREINCO

Suministro y colocación de peldaño SUPERSTEP de BREINCO, o similar, en piezas de 1200 x 40 x 15 cm, acabados antideslizante, color gris metal, recibidos con adhesivo cementoso de prestaciones mejoradas tipo C2 según criterio de la DF, disponiendo de juntas contrapeadas de ancho entre 3 y 6 mm, relleno de juntas con arena fina silíceas por sucesivo barridos de la superficie, colocado sobre hormigón H-200 de 18 a 20 cm de espesor. Incluso p/p de nivelado, cortes, despuntes y mermas, medios auxiliares y limpieza y retirada de escombros.

Mano de obra	12,94
Materiales y resto	48,75
TOTAL PARTIDA	61,69

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 09 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 1 INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

6.001 D29JAB0020T1 m Canalización con 1 tubo de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 1 tubo de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

Mano de obra	5,39
Materiales y resto	10,72
TOTAL PARTIDA	16,11

6.002 D29JAB0020T2 m Canalización con 2 tubos de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 2 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

Mano de obra	8,21
Materiales y resto	15,96
TOTAL PARTIDA	24,17

6.003 D29JAB0020T3 m Canalización con 3 tubos de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 3 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

Mano de obra	11,04
Materiales y resto	21,21
TOTAL PARTIDA	32,25

6.004 D29JAB0020T4 m Canalización con 4 tubos de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 4 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

Mano de obra	13,86
Materiales y resto	26,45
TOTAL PARTIDA	40,31

Código	Ud.	Descripción	Precio
CUADRO DE PRECIOS 2			
6.005 D04BA0010T1	ud	Arqueta 40x40x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125	
Arqueta de registro de 40x40x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.			
		Mano de obra	86,26
		Materiales y resto	94,44
		TOTAL PARTIDA	180,70
6.006 D04BA0010T2	ud	Arqueta 40x40x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil C250	
Arqueta de registro de 40x40x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal C-250 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.			
		Mano de obra	86,26
		Materiales y resto	161,18
		TOTAL PARTIDA	247,44
6.007 D04BA0050T1	ud	Arqueta 50x50x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125	
Arqueta de registro de 50x50x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.			
		Mano de obra	104,40
		Materiales y resto	120,44
		TOTAL PARTIDA	224,84
6.008 D29JBA0020	ud	Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 3<h<5 m	
Base para cimentación de báculo o columna de 3 a 5 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm ² , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.			
		Mano de obra	47,36
		Materiales y resto	95,06
		TOTAL PARTIDA	142,42
SUBCAPÍTULO 2 INSTALACIONES DE BAJA TENSION			
6.009 D29JAB0050T1	m	Canalización con 2 tubos de PE D 160 mm, T.P.P.	
Apertura y cierre de zanja para canalización eléctrica subterránea de 0,8 m. de profundidad y 0,6 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 2 tubos de doble capa PE (rojo) 450N de Ø160 mm. a 60 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombros. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según normas de la compañía suministradora, REBT y memoria gráfica.			
		Mano de obra	76,41
		Materiales y resto	29,84
		TOTAL PARTIDA	106,25
6.010 D00ABA011P1	Ud	ARQUETA TIPO A1 FONDO 90	
Arqueta de registro tipo A1, para conexionado de electricidad en exteriores, de medidas libres interiores 62x72x90 cm, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, sellado de los tubos una vez enhebrados los cables con tapón de mortero de 2 cm. de espesor viéndose el borde rojo exterior de los tubos, con tapa y marco de hierro fundido normalizada de 720x620 mm, con fondo de arena. Totalmente ejecutada y acabada según normas de la compañía suministradora y memoria gráfica.			
		Mano de obra	191,18
		Materiales y resto	241,33
		TOTAL PARTIDA	432,51

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

SUBCAPÍTULO 5 INSTALACIONES DE RIEGO

6.011 D04BA0080T2 ud Arqueta 60x60x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil C250

Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal C-250 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

Mano de obra	111,54
Materiales y resto	340,92
TOTAL PARTIDA	452,46

6.012 D00AAA010T5 Ud ARQUETA PREFABRICADA PE 55x55x55

Arqueta y tapa de 55x55x55 cm. prefabricada en polietileno de alta densidad Hydralia K-BOX o similar, permeable en el fondo, incluso entrada y remate de tubos de paso y derivacion y excavación precisa con eliminacion de restos a vertedero autorizado.

Mano de obra	23,15
Materiales y resto	59,33
TOTAL PARTIDA	82,48

6.013 D29JAB0020T7 m Canalización con 1 tubo PE-40 DN-32 mm en contratubo de PE D 90 mm

Canalización de riego formada por 1 tubo de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=32 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.

Mano de obra	6,40
Materiales y resto	15,96
TOTAL PARTIDA	22,36

SUBCAPÍTULO 6 INSTALACIONES DE DRENAJE

6.014 D29EAA0050 m Tub. drenaje PVC rígido D 160 mm Ferroplast, i/excav. y relleno

Tubería de drenaje de PVC rígido, Ferroplast (sistema Tubodren) o equivalente, de D 160 mm, enterrada en zanja, incluso p.p. de pequeño material, solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.

Mano de obra	6,34
Materiales y resto	11,79
TOTAL PARTIDA	18,13

SUBCAPÍTULO 7 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO

6.015 D29BD0030T1 ud Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-40 mm, 16 at

Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm (1 1/4) de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.

Mano de obra	26,99
Materiales y resto	32,84
TOTAL PARTIDA	59,83

6.017 D14BD0040 ud Llave paso esfera 1 1/4" latón.

Llave de paso de esfera de D 1 1/4, de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.

Mano de obra	6,22
Materiales y resto	11,90
TOTAL PARTIDA	18,12

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

6.018 D29JAB0020T6 m Canalización con 1 tubo PE-100 AD DN-32 mm en contratubo de PE D 90 mm

Canalización de abastecimiento formada por 1 tubo de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, Tuplen o equivalente, de D=32 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.

Mano de obra	6,40
Materiales y resto	14,44
TOTAL PARTIDA	20,84

6.019 D04BA0080T1 ud Arqueta 60x60x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125

Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

Mano de obra	111,54
Materiales y resto	185,44
TOTAL PARTIDA	296,98

6.020 D14BD0030 ud Llave paso esfera 1" latón.

Llave de paso de esfera de D 1, de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.

Mano de obra	6,22
Materiales y resto	7,61
TOTAL PARTIDA	13,83

6.021 D29JAB0010T5 m Canalización con 1 tubo PE-100 AD DN-25 mm en contratubo de PE D 63 mm

Canalización de abastecimiento formada por 1 tubo de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, Tuplen o equivalente, de D=25 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 63 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.

Mano de obra	6,40
Materiales y resto	12,86
TOTAL PARTIDA	19,26

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 10 CERRAJERIA

7.001 D25IB0030 m Barand acero inox con vidrio sobre muro h=0,90 doble pasamanos
 Barandilla acero inox con doble pasamanos h=0,90 m barandilla ,segun detalle de proyecto en acero inoxidable AISI 320, pies derechos cada 1.5m, vidrio de 10+10 mm laminado y templado y doble pasamanos de en acero inoxidable 320 (de perfil circular 40 mm), incluso gomas de fijación y sellado , p/p de fijaciones mediante tornillos de acero inox . Elaboración en taller y ajuste final en obra. Entrega limpia y con aplicación de pasivado del acero inoxidable mediante aplicación de Ultra-clean. Totalmente colocada según CTE- DB SE-AE y DB-SUA.

Materiales y resto	788,19
TOTAL PARTIDA	788,19

7.002 D25IB0040 m Barand acero inox con vidrio sobre muro h=0,90 un pasamanos
 Barandilla acero inox con doble pasamanos h=0,90 m barandilla ,segun detalle de proyecto en acero inoxidable AISI 320, pies derechos cada 1.5m, vidrio de 10+10 mm laminado y templado y simple pasamanos de en acero inoxidable 320 (de perfil circular 40 mm), incluso gomas de fijación y sellado , p/p de fijaciones mediante tornillos de acero inox . Elaboración en taller y ajuste final en obra. Entrega limpia y con aplicación de pasivado del acero inoxidable mediante aplicación de Ultra-clean. Totalmente colocada según CTE- DB SE-AE y DB-SUA.

Materiales y resto	705,81
TOTAL PARTIDA	705,81

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS

8.001 019.01 UD RESIDUOS NO PELIGROSOS RCD (petreos)

Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/ 2011.

Maquinaria	1,13
Materiales y resto	0,03
TOTAL PARTIDA	1,16

8.002 019.02 UD RESIDUOS NO PELIGROSOS RCD (no petrea)

Coste de entrega de residuos de naturaleza no petrea, limpios (tasa vertido), con código 170802, 170302, 170904, 200201, 170202, 170201, 170203, 200101, 170405, 170407 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

Maquinaria	1,15
Materiales y resto	0,03
TOTAL PARTIDA	1,18

8.003 019.03 UD RESIDUOS PELIGROSOS RCD (no Inertes)

Entrega de residuos de envases plásticos que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150110 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

Maquinaria	60,98
Materiales y resto	1,83
TOTAL PARTIDA	62,81

8.004 D37CC0020 t Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de v

Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

Materiales y resto	13,11
TOTAL PARTIDA	13,11

8.005 D37A0010 M3 Clasificación en obra de residuos de la construcción

Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.

Mano de obra	13,75
Materiales y resto	0,41
TOTAL PARTIDA	14,16

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 20.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

9.001 D32BB0040 ud Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m
 Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.

Mano de obra	1,38
Materiales y resto	4,65
TOTAL PARTIDA	6,03

9.002 D322BD0020 ud Tapa protección huecos arquetas hasta 80x80 cm
 Tapa provisional para arquetas de 80x80 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).

Mano de obra	2,30
Materiales y resto	13,16
TOTAL PARTIDA	15,46

9.003 D41GC025 m Malla polietileno de seguridad
 m. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).

Mano de obra	1,35
Materiales y resto	0,39
TOTAL PARTIDA	1,74

SUBCAPÍTULO 20.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

9.004 D32AA0050 ud Casco seguridad 6 Pro-tec, Würth
 Casco seguridad 6 Pro-tec, Würth o equivalente, con marcado CE.

Materiales y resto	22,66
TOTAL PARTIDA	22,66

9.005 D32AA0020 ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth
 Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad , con marcado CE.

Materiales y resto	8,33
TOTAL PARTIDA	8,33

9.006 D32AB0040 ud Guantes lona/serraje
 ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.

Materiales y resto	2,68
TOTAL PARTIDA	2,68

9.007 D32AC0010 ud Botas marrón S3, Würth
 Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.

Materiales y resto	46,35
TOTAL PARTIDA	46,35

SUBCAPÍTULO 20.03 SEÑALIZACION SEGURIDAD Y SALUD

9.008 D32CA0010 ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico
 Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.

Mano de obra	2,75
Materiales y resto	4,41
TOTAL PARTIDA	7,16

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

9.009 D32CA0030	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico	
Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.			
		Mano de obra	7,15
		Materiales y resto	40,15
		TOTAL PARTIDA	47,30
9.010 D32CB0010	m	Cinta de balizamiento bicolor	
Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
		Mano de obra	0,69
		Materiales y resto	0,11
		TOTAL PARTIDA	0,80
9.011 D32CB0030	ud	Cono de señalización reflectante	
Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.			
		Mano de obra	0,69
		Materiales y resto	10,71
		TOTAL PARTIDA	11,40
9.012 D32CC0010	ud	Chaleco reflectante	
Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.			
		Materiales y resto	6,17
		TOTAL PARTIDA	6,17

SUBCAPÍTULO 20.04 INSTALACIONES PROVISIONALES

9.013 D41AA410	ud	Alquiler caseta prefabricada vestuarios y aseos	
ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25x1.90 m con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.			
		Materiales y resto	294,92
		TOTAL PARTIDA	294,92
9.014 D41AA420	ud	Alquiler caseta prefabricada comedor	
ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de 3.25x1.90 m con una mesa y o sillas o dos bancos, fregadero y microondas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste . Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.			
		Materiales y resto	214,12
		TOTAL PARTIDA	214,12

SUBCAPÍTULO 20.05 PRIMEROS AUXILIOS

9.015 E28BM110	u	Botiquín con contenido sanitario	
Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado y una reposición			
		Materiales y resto	70,25
		TOTAL PARTIDA	70,25

SUBCAPÍTULO 20.06 MANO DE OBRA SEGURIDAD

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CUADRO DE PRECIOS 2

9.016 D32F0010 h Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones

Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.

Mano de obra	27,85
Materiales y resto	0,84
TOTAL PARTIDA	28,69

SUBCAPÍTULO 20.07 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

9.017 E28PF020 u EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.

Mano de obra	1,38
Materiales y resto	54,84
TOTAL PARTIDA	56,22

9.018 PC_Nº1 ud Instalacion y desmontar vallado

Mano de obra	5.637,50
Materiales y resto	757,70
TOTAL PARTIDA	6.395,20

9.019 PC_Nº2 ud Alquiler mensual vallado

Materiales y resto	1.600,00
TOTAL PARTIDA	1.600,00

IV.5 PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO BÁSICO Y
DE EJECUCIÓN MODIFICADO:

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD DE LA
AVENIDA DE LA PLAYA DE MELENARA**

PROMOTOR:

M.I. AYUNTAMIENTO DE TELDE

SITUACIÓN:

AVENIDA DE MELENARA

FECHA:

ABRIL 2022

ARQUITECTOS:

ROMERA ARQUITECTOS S.L.P. col. nº 10.280.
Telf. 928368804 –Email: estudio@romerayruiz.com

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS

A03A0030 **m³** **Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²**

Hormigón en masa de fck= 15 N/mm², árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.

M01A0030	2,000	h	Peón	13,75	27,50
E01BA0040	0,270	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	126,75	34,22
E01CA0010	0,620	t	Arena seca	15,23	9,44
E01CB0070	1,250	t	Arido machaqueo 4-16 mm	11,50	14,38
E01E0010	0,200	m ³	Agua	1,26	0,25
QAD0010	0,500	h	Hormigonera portátil 250 l	4,14	2,07
TOTAL PARTIDA					87,86

A04A0020 **kg** **Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.**

Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.

M01A0010	0,020	h	Oficial primera	14,50	0,29
M01A0030	0,020	h	Peón	13,75	0,28
E01AA0020	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S (precio medio)	0,70	0,74
E09A0010	0,020	kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,98	0,02
TOTAL PARTIDA					1,33

A05AB0030 **m²** **Encofrado y desencof. de muros horm. visto 2 caras 1,5 m**

Encofrado y desencofrado de muros horm. visto 2 caras 1,5 m, i/desencofrante.

M01A0010	0,420	h	Oficial primera	14,50	6,09
M01A0030	0,420	h	Peón	13,75	5,78
E01AA0030	0,440	kg	Acero corrugado ø 6 mm, B 400 S	0,84	0,37
E01IB0010	0,008	m ³	Madera pino gallego en tablas	279,50	2,24
E01IA0110	0,004	m ³	Madera pino gallego	311,15	1,24
E01MA0020	0,040	kg	Clavos 2"	0,84	0,03
E01DB0120	0,020	l	Desencofrante concentrado, D 120, Würth	8,27	0,17
TOTAL PARTIDA					15,92

A05AB0020 **m²** **Encofrado y desencof. en muros a dos caras y 3.5 m. alt.**

Encofrado y desencofrado en muros a una cara y 3.5 m. alt.(8 puestas) i/desencofrante.

M01A0010	0,400	h	Oficial primera	14,50	5,80
M01A0030	0,400	h	Peón	13,75	5,50
E01IB0010	0,003	m ³	Madera pino gallego en tablas	279,50	0,84
E01IA0110	0,001	m ³	Madera pino gallego	311,15	0,31
E01MA0020	0,020	kg	Clavos 2"	0,84	0,02
E01DB0120	0,020	l	Desencofrante concentrado, D 120, Würth	8,27	0,17
TOTAL PARTIDA					12,64

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS

A03A0010 **m³ Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²**

Hormigón en masa de fck= 10 N/mm², árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.

M01A0030	2,000	h	Peón	13,75	27,50
E01BA0040	0,225	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	126,75	28,52
E01CA0010	0,600	t	Arena seca	15,23	9,14
E01CB0090	1,200	t	Arido machaqueo 16-32 mm	11,50	13,80
E01E0010	0,200	m ³	Agua	1,26	0,25
QAD0010	0,500	h	Hormigonera portátil 250 l	4,14	2,07
TOTAL PARTIDA					81,28

A05AG0010 **m² Confección y amortización encofrado de madera para peldañado.**

Confección y amortización de encofrado de madera para peldañado.

M01A0010	0,032	h	Oficial primera	14,50	0,46
M01A0030	0,060	h	Peón	13,75	0,83
E01IB0010	0,003	m ³	Madera pino gallego en tablas	279,50	0,84
E01IA0110	0,002	m ³	Madera pino gallego	311,15	0,62
E01MA0020	0,020	kg	Clavos 2"	0,84	0,02
TOTAL PARTIDA					2,77

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO 09 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 1 INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

A06B0010 **m³ Excavación en zanjas y pozos.**

Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.

M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
QAA0020	0,300	h	Retroexcavadora 72 kW	31,50	9,45
TOTAL PARTIDA					10,83

A03A0010 **m³ Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²**

Hormigón en masa de fck= 10 N/mm², árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.

M01A0030	2,000	h	Peón	13,75	27,50
E01BA0040	0,225	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	126,75	28,52
E01CA0010	0,600	t	Arena seca	15,23	9,14
E01CB0090	1,200	t	Arido machaqueo 16-32 mm	11,50	13,80
E01E0010	0,200	m ³	Agua	1,26	0,25
QAD0010	0,500	h	Hormigonera portátil 250 l	4,14	2,07
TOTAL PARTIDA					81,28

A06C0020 **m³ Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi**

Relleno de zanjas compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, con productos procedentes de las mismas, incluso riego, aportación de finos y material de préstamos si fuera necesario

M01A0030	0,320	h	Peón	13,75	4,40
E01E0010	0,200	m ³	Agua	1,26	0,25
QAA0020	0,020	h	Retroexcavadora 72 kW	31,50	0,63
QBD0020	0,050	h	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante	2,38	0,12
TOTAL PARTIDA					5,40

A03A0030 **m³ Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²**

Hormigón en masa de fck= 15 N/mm², árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.

M01A0030	2,000	h	Peón	13,75	27,50
E01BA0040	0,270	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	126,75	34,22
E01CA0010	0,620	t	Arena seca	15,23	9,44
E01CB0070	1,250	t	Arido machaqueo 4-16 mm	11,50	14,38
E01E0010	0,200	m ³	Agua	1,26	0,25
QAD0010	0,500	h	Hormigonera portátil 250 l	4,14	2,07
TOTAL PARTIDA					87,86

A05AG0020 **m² Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.**

Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.

M01A0010	0,470	h	Oficial primera	14,50	6,82
M01A0030	0,470	h	Peón	13,75	6,46
E011B0010	0,013	m ³	Madera pino gallego en tablas	279,50	3,63
E011A0110	0,001	m ³	Madera pino gallego	311,15	0,31
E01MA0020	0,020	kg	Clavos 2"	0,84	0,02
TOTAL PARTIDA					17,24

A06D0020 **m³ Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km**

Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.

QAA0070	0,015	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	31,70	0,48
QAB0030	0,120	h	Camión basculante 15 t	34,00	4,08
TOTAL PARTIDA					4,56

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

A03A0050

m³ Hormigón en masa de fck= 17.5 N/mm²

Hormigón en masa de fck= 17,5 N/mm², árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.

M01A0030	2,000	h	Peón	13,75	27,50
E01BA0040	0,310	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	126,75	39,29
E01CA0010	0,640	t	Arena seca	15,23	9,75
E01CB0070	1,280	t	Arido machaqueo 4-16 mm	11,50	14,72
E01E0010	0,200	m ³	Agua	1,26	0,25
QAD0010	0,500	h	Hormigonera portátil 250 l	4,14	2,07
TOTAL PARTIDA					93,58

A06B0020

m³ Excavación manual en pozos.

Excavación manual en pozos en cualquier clase de terreno con acopio de escombros resultantes al borde.

M01A0030	3,000	h	Peón	13,75	41,25
QBB0010	2,000	h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	13,25	26,50
TOTAL PARTIDA					67,75

SUBCAPÍTULO 2 INSTALACIONES DE BAJA TENSION

A02000015

M³. Mortero 1:5 de cemento PUZ-350

Mortero 1:5 de cemento PUZ-350 y arena, confeccionado con hormigonera.

M03.	2,400	H.	PEÓN ORDINARIO	12,19	29,26
T00CQ1010	0,300	Tn.	CEMENTO 350,ENSACADO(IV-35A)	87,34	26,20
T00CA0009	1,100	M ³ .	ARENA LAVADA	9,57	10,53
T00CG0000	0,250	M ³ .	AGUA(USO INDUSTRIAL)	0,73	0,18
Q03H00020	0,500	H.	HORMIGONERA 250 l.	3,78	1,89
%0000.003	68,060	%	Medios auxiliares.(s/total)	0,03	2,04
TOTAL PARTIDA					70,10

A02000010

M³. Mortero 1:3 de cemento PUZ-350

Mortero 1:3 de cemento (PUZ-350)y arena, confeccionado con hormigonera.

M03.	2,400	H.	PEÓN ORDINARIO	12,19	29,26
T00CQ1010	0,440	Tn.	CEMENTO 350,ENSACADO(IV-35A)	87,34	38,43
T00CA0009	0,980	M ³ .	ARENA LAVADA	9,57	9,38
T00CG0000	0,260	M ³ .	AGUA(USO INDUSTRIAL)	0,73	0,19
Q03H00020	0,500	H.	HORMIGONERA 250 l.	3,78	1,89
%0000.003	79,150	%	Medios auxiliares.(s/total)	0,03	2,37
TOTAL PARTIDA					81,52

A05000005

M³. Excav.zanjas cualquier terreno

Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.

M03.	0,350	H.	PEÓN ORDINARIO	12,19	4,27
Q02R00005	0,300	H.	RETROEXCAVADORA M.F.CON CAZO.	23,15	6,95
%0000.003	11,220	%	Medios auxiliares.(s/total)	0,03	0,34
TOTAL PARTIDA					11,56

SUBCAPÍTULO 5 INSTALACIONES DE RIEGO

SUBCAPÍTULO 6 INSTALACIONES DE DRENAJE

SUBCAPÍTULO 7 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 20.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

SUBCAPÍTULO 20.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

SUBCAPÍTULO 20.03 SEÑALIZACION SEGURIDAD Y SALUD

A03A0010	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²			
Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² , árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.					
M01A0030	2,000	h	Peón	13,75	27,50
E01BA0040	0,225	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	126,75	28,52
E01CA0010	0,600	t	Arena seca	15,23	9,14
E01CB0090	1,200	t	Arido machaqueo 16-32 mm	11,50	13,80
E01E0010	0,200	m ³	Agua	1,26	0,25
QAD0010	0,500	h	Hormigonera portátil 250 l	4,14	2,07
TOTAL PARTIDA					81,28
A06B0020	m³	Excavación manual en pozos.			
Excavación manual en pozos en cualquier clase de terreno con acopio de escombros resultantes al borde.					
M01A0030	3,000	h	Peón	13,75	41,25
QBB0010	2,000	h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	13,25	26,50
TOTAL PARTIDA					67,75

SUBCAPÍTULO 20.04 INSTALACIONES PROVISIONALES

SUBCAPÍTULO 20.05 PRIMEROS AUXILIOS

SUBCAPÍTULO 20.06 MANO DE OBRA SEGURIDAD

SUBCAPÍTULO 20.07 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

IV.6 PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO BÁSICO Y
DE EJECUCIÓN MODIFICADO:

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD DE LA
AVENIDA DE LA PLAYA DE MELENARA**

PROMOTOR:

M.I. AYUNTAMIENTO DE TELDE

SITUACIÓN:

AVENIDA DE MELENARA

FECHA:

ABRIL 2022

ARQUITECTOS:

ROMERA ARQUITECTOS S.L.P. col. nº 10.280.
Telf. 928368804 –Email: estudio@romerayruiz.com

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-----	-------------	----------	--------	---------

PRECIOS UNITARIOS**E01 MATERIALES BÁSICOS**

E01AA0020	kg	Acero corrugado B 500 S (precio medio)	25.589,34	0,70	17.912,54
E01AA0030	kg	Acero corrugado ø 6 mm. B 400 S	198,00	0,84	166,32
E01AB0020	m ²	Malla electiros. cuadrícula 15x30 cm, ø 5-5 mm	2.106,57	1,31	2.759,61
E01AB0060	m ²	Malla electiros. cuadrícula 15x15 cm, ø 6-6 mm	92,97	2,52	234,29
E01BA0040	ti	Cementio portiland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	23,57	126,75	2.987,62
E01CA0010	ti	Arena seca	56,08	15,23	854,07
E01CA0020	m ³	Arena seca	66,90	22,85	1.528,76
E01CB0070	ti	Arido machaqueo 4-16 mm	81,09	11,50	932,54
E01CB0090	ti	Arido machaqueo 16-32 mm	31,68	11,50	364,32
E01CH0010	m ³	Productos de préstiamos para rellenos.	1.002,00	5,25	5.260,50
E01DB0120	l	Desencofrantie concentrado, D 120, Würtih	42,26	8,27	349,52
E01DF0060	kg	Aditivo hidroflugantie, Würtih	760,37	7,08	5.383,41
E01E0010	m ³	Agua	798,23	1,26	1.005,77
E01HCA0010	m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	120,38	78,06	9.396,55
E01IA0110	m ³	Madera pino gallego	3,49	311,15	1.084,98
E01IB0010	m ³	Madera pino gallego en tiablas	8,90	279,50	2.487,55
E01MA0020	kg	Clavos 2"	51,74	0,84	43,46
					52.751,81

E04 CARPINTERÍA DE ACERO

E04HA0030	m	Barand acero inox con doble pasamanos vidrio 10+10 laminac	4,84	765,23	3.703,71
E04HA0040	m	Barand acero inox con un pasamanos y vidrio laminado tiemp	4,17	685,25	2.857,49
					6.561,20

E09 CERRAJERÍA

E09A0010	kg	Alambre de atiar de 1,2 mm	487,42	0,98	477,67
					477,67

E10 CERRAMIENTOS Y DIVISORIAS

E10AB0040	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm, CE cati.	62,00	0,91	56,42
					56,42

E13 ESTRUCTURAS

E13DA0040	ud	Separ. plásti. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	2.108,80	0,09	189,79
E13DA0110	ud	Separ plásti arm verti r 35 mm D acero 10-20	8.794,24	0,42	3.693,58
					3.883,37

E18 IMPERMEABILIZACIÓN

E18KA0210	l	Hidroflugantie base silanos e inhibidor de corrosión p/hormig	60,00	15,23	913,80
E18LAA0110	kg	Emulsión bitiuminosa tipo EA, EMUFAL MUR, SOPREMA	193,70	2,46	476,50
					1.390,30

E22 INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
PRECIOS UNITARIOS					
E22CAC0010	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 63 mm, p/canal. eléctric., T.P	26,00	3,76	97,76
E22CAC0030	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. eléctric., T.P	628,00	4,69	2.945,32
E22CAC0060	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 160 mm, p/canal. eléctric., T.	100,00	7,28	728,00
E22CAF0010	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	768,00	0,21	161,28
E22CAF0020	m	Cintia señalizadora línea eléctrica	563,00	0,11	61,93
					3.994,29

E24 INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y ABASTECIMIENTO

E24BAA0150	m	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=32mm Tuplen	135,00	3,11	419,85
E24BAB0060	m	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=25mm Tuplen	27,30	0,98	26,75
E24BAB0070	m	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=32mm Tuplen	38,10	1,55	59,06
E24BE0030	ud	Codo de latión 32 mm, Itiap	3,00	7,54	22,62
E24BE0120	ud	Collarín de tioma de latión 50x1 1/2". Itiap	3,00	20,15	60,45
E24GB0300	ud	Válvula paso de bola 1" latión, Cimberio	6,00	7,21	43,26
E24GB0310	ud	Válvula paso de bola 1 1/4" latión, Cimberio	3,00	11,37	34,11
					666,10

E28 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO, ALCANTARILLADO Y DRENAJE

E28BA0060	ud	Tapa cuadrada 400x400 mm, flundición dúctil B-125, QUATTR	4,00	71,51	286,04
E28BA0070	ud	Tapa cuadrada 500x500 mm, flundición dúctil B-125, QUATTR	1,00	91,26	91,26
E28BA0080	ud	Tapa cuadrada 600x600 mm, flundición dúctil B-125, QUATTR	3,00	147,53	442,59
E28BB0040	ud	Tapa y marco cuadrado para rellenar 300x300 mm flund dúcti	12,00	136,30	1.635,60
E28BB0060	ud	Tapa y marco cuadrado para rellenar 600x600 mm flund dúcti	4,00	298,48	1.193,92
E28CC0030	ud	Codo PVC-U sanitario 87-110 mm Redi	7,00	2,65	18,55
E28FB0050	m	Tubería drenaje PVC rígido D 160 mm, Ferroplasti (sisti. Tuboc	60,00	9,57	574,20
					4.242,16

E38 SEGURIDAD Y SALUD

E38AA0310	ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth	4,00	8,09	32,36
E38AA0360	ud	Casco seguridad 6 Pro-tiec, Würth	5,00	22,00	110,00
E38AC0110	ud	Botias S3 marrón, Würth	5,00	45,00	225,00
E38BA0010	m	Malla Masneti naranja h=1,20 m	42,50	0,68	28,90
E38BB0010	ud	Valla metálica amarilla de 2.50x1 m	1,00	44,70	44,70
E38CA0010	ud	Soportie metálico para señal.	5,00	31,23	156,15
E38CA0020	ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	5,00	2,40	12,00
E38CA0030	ud	Señal cartiel obras, PVC, 45x30 cm	4,00	4,20	16,80
E38CB0020	m	Cintia bicolor rojo-blanco, balizamiento	100,00	0,09	9,00
E38CB0060	ud	Cono de señalización reflectantie 50 cm	10,00	10,38	103,80
E38CC0020	ud	Chaleco reflectantie	5,00	5,99	29,95
E38DA0050	ud	Alquiler mes caseta comedor	8,00	207,88	1.663,04
					2.431,70

E41 VARIOS

E41CA0090	ti	Tasa gestor auti. valorización resid. mez. bitium. asfalto sin c	237,75	12,73	3.026,56
					3.026,56

QAA MAQUINARIA PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
PRECIOS UNITARIOS					
QAA0020	h	Retiroexcavadora 72 kW	492,23	31,50	15.505,34
QAA0070	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	115,44	31,70	3.659,38
QAA0100	h	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW	146,20	50,13	7.329,06
QAA0140	h	Tractor sobre cadenas, 111 kW	51,45	47,85	2.461,88
QAA0160	h	Compactador de suelo 62 kW	133,60	30,61	4.089,50
					33.045,16
QAB MAQUINARIA PARA TRANSPORTE					
QAB0030	h	Camión basculante 15 t	560,76	34,00	19.065,70
					19.065,70
QAC MAQUINARIA PARA ELEVACIÓN					
QAC0010	h	Camión grúa 20 t	67,55	35,00	2.364,32
					2.364,32
QAD MAQUINARIA PARA HORMIGÓN					
QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	45,60	4,14	188,76
					188,76
QAG MAQUINARIA PARA PERFORACIONES					
QAG0010	h	Martillo hidráulico 450 kg	272,57	0,98	267,12
QAG0020	h	Martillo hidráulico 1480 kg	10,06	3,56	35,80
					302,92
QBA EQUIPOS PARA VIBRACIÓN DE HORMIGÓN					
QBA0010	h	Vibrador eléctrico	232,38	5,96	1.385,01
					1.385,01
QBB COMPRESORES					
QBB0010	h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	56,74	13,25	751,81
					751,81
QBD BANDEJAS Y COMPACTADORES MANUALES					
QBD0020	h	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante de 0,	162,39	2,38	386,48
					386,48
Z99 OTROS PRECIOS					
232	ud	ajustie	1,00	0,01	0,01
651654	ud	alquiler de vallado mensual	10,00	1.553,40	15.534,00
651684	ud	pequeño material	1,00	571,43	571,43
A02A0040	m ³	Mortero 1:6 de cemento	1,15	90,80	104,69
A05AA0020	m ²	Encofrado v desencofrado de zapatas.	646,64	19,12	12.363,76
AJUS	ud	ajustie	3.340,00	0,01	33,40

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
PRECIOS UNITARIOS					
E01HCB0120	m ³	Horm prep HA-35/B/20/IIIc	573,63	96,20	55.182,82
E33AB0100	ud	Peldaño Superstiep 120x40x15	74,14	35,20	2.609,80
E33KA0270	m2	Adoquin Terrana Arti	1.213,24	25,20	30.573,65
E33KA0280	m2	Adoquin Terrana Táctil	24,76	28,70	710,61
E38AB0270	ud	Par Guanties lona/serraje	10,00	2,60	26,00
E38DA0040	ud	Alquiler mes vestuarios aseos	8,00	286,33	2.290,64
E41DA0010	PA	Desmonte juegos infantiles	1,00	2.587,46	2.587,46
M01A0010	h	Oficial primera	3.071,87	14,50	44.542,09
M01A0020	h	Oficial segunda	120,00	14,10	1.692,00
M01A0030	h	Peón	5.173,39	13,75	71.134,06
M01A0040	h	Peón especializado	3,87	14,01	54,27
M01B0050	h	Oficial fontanero	13,74	13,83	189,96
M01B0060	h	Ayudante fontanero	10,64	13,16	140,02
M01B0070	h	Oficial electricista	18,00	14,50	261,00
M01B0080	h	Ayudante electricista	9,00	14,16	127,44
M01B0200	h	Jardinero	20,00	14,50	290,00
M03.	H.	PEÓN ORDINARIO	1,70	12,19	20,75
P01DW090	m	Pequeño material	20,00	1,35	27,00
P06WW500	m2	Barrera de vapor de flm de polietileno LDPE 0,1 mm	92,97	0,60	55,78
P31BM110	u	Botiquín de urgencias	1,00	53,00	53,00
P31BM120	u	Reposición de botiquín	1,00	15,20	15,20
P31CA040	u	Tapa provisional arquetia 80x80	20,00	11,36	227,20
P31CI020	u	Extintor polvo ABC 9 kg. 34A/144B	1,00	53,20	53,20
Q02R00005	H.	RETROEXCAVADORA M.F.CON CAZO.	0,77	23,15	17,78
Q03H00020	H.	HORMIGONERA 250 l.	0,17	3,78	0,64
QAA0040	h	Retiroexcavadora M.F. c/ martillo rompedor	245,25	32,80	8.044,20
QB1020	h	Cortadora de pavimento asfáltico	14,70	36,90	542,43
T00CA0009	M ³ .	ARENA LAVADA	0,34	9,57	3,23
T00CF1004T2	ud	Arquetia de PE 55x55x55 cm. Hydralia K-BOX	4,00	53,15	212,60
T00CF1050	Ud.	REGISTRO PEATONAL 720x620(A1)	2,00	180,59	361,18
T00CG0000	M ³ .	AGUA(USO INDUSTRIAL)	0,09	0,73	0,06
T00CQ1010	Tn.	CEMENTO 350.ENSACADO(IV-35A)	0,14	87,34	12,05
U49AA590	ti	Canon de vertido RCD no peligroso inerte sucio	5.964,91	1,13	6.740,35
U49AA610	ti	Canon de vertido RCD no peligroso no petirea limpia	339,95	1,15	390,94
					257.796,70

Resumen

Mano de obra.....	118.161,59
Matieriales.....	126.571,43
Maquinaria.....	66.385,21
Otros.....	83.649,91

TOTAL**394.768,14**

IV.7 PRECIOS DESCOMPUESTOS

PROYECTO BÁSICO Y
DE EJECUCIÓN MODIFICADO:

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD DE LA
AVENIDA DE LA PLAYA DE MELENARA**

PROMOTOR:

M.I. AYUNTAMIENTO DE TELDE

SITUACIÓN:

AVENIDA DE MELENARA

FECHA:

ABRIL 2022

ARQUITECTOS:

ROMERA ARQUITECTOS S.L.P. col. nº 10.280.
Telf. 928368804 –Email: estudio@romerayruiz.com

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

1.001 01.0011 M2 DEMOLICION LOSA ESCALERA

Demolición losa de escalera de hormigón armado con medios mecánicos incluso limpieza y acopio de escombros a pié de obra y carga sobre camión.

M01A0030	0,250	h	Peón	13,75	3,44
QAA0020	0,100	h	Retroexcavadora 72 kW	31,50	3,15
QAG0010	0,250	h	Martillo hidráulico 450 kg	0,98	0,25
%0.030300	6,840	%	Coste indirectos	0,03	0,21
AJUST	1,000	ud	ajuste	-0,01	-0,01
TOTAL PARTIDA					7,04

(SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)

1.002 01.002 M3 DEMOLICION MECÁNICA MUROS REVESTIDOS

Demolición de muro de hormigón en masa o armados, revestidos o sin revestir de piedra, con o sin albardilla, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pié de obra y carga sobre camión.

M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
QAA0020	0,800	h	Retroexcavadora 72 kW	31,50	25,20
QAG0010	0,800	h	Martillo hidráulico 450 kg	0,98	0,78
%0.030300	27,360	%	Coste indirectos	0,03	0,82
TOTAL PARTIDA					28,18

(VEINTIOCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)

1.003 01.003 M2 DEMOLICION PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO

Demolición de pavimento continuo de hormigón impreso, ligeramente armado, de espesor variable, con retroexcavadora con martillo rompedor, carga sobre camión o contenedor.

M01A0030	0,030	h	Peón	13,75	0,41
QAA0040	0,090	h	Retroexcavadora M.F. c/ martillo rompedor	32,80	2,95
%0.030300	3,360	%	Coste indirectos	0,03	0,10
TOTAL PARTIDA					3,46

(TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

1.004 01.004 M2 LEVANTADO PAVIMENTO ASFÁLTICO

Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico con pala retroexcavadora, incluyendo corte de pavimento en bordes de encuentro o finalización de la demolición, con cortadora de disco carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o gestor de residuos

M01A0030	0,090	h	Peón	13,75	1,24
QAA0140	0,035	h	Tractor sobre cadenas, 111 kW	47,85	1,67
QBI020	0,010	h	Cortadora de pavimento asfáltico	36,90	0,37
QAB0030	0,080	h	Camión basculante 15 t	34,00	2,72
%0.030300	6,000	%	Coste indirectos	0,03	0,18
TOTAL PARTIDA					6,18

(SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)

1.005 01.005 UD RETIRADA DE BOLOS DE PIEDRA

Retirada de los bolos de piedra empotrados en el paseo, por medios mecánicos y compresor, incluyendo carga sobre camión

M01A0030	1,200	h	Peón	13,75	16,50
QBB0010	0,600	h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	13,25	7,95
QAA0070	0,008	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	31,70	0,25
%0.030300	24,700	%	Coste indirectos	0,03	0,74
TOTAL PARTIDA					25,44

(VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

1.006 01.008 UD RETIRADA DE BANCOS

Retirada de los bancos de piedra y madera existentes, por medios mecánicos y manuales, incluyendo peanas, empotramiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o gestor de residuos

M01A0030	2,400	h	Peón	13,75	33,00
QBB0010	0,800	h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	13,25	10,60
QAB0030	0,600	h	Camión basculante 15 t	34,00	20,40
%0.030300	64,000	%	Coste indirectos	0,03	1,92
TOTAL PARTIDA					65,92

(SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)

1.007 01.009 UD RETIRADA DE PERGOLA PALOS DE MADERA

Desmontado de las pergolas de madera, por medios manuales compresor, incluyendo empotramiento, recuperación de los palos, carga sobre camión y transporte a lugar de acopio.

M01A0030	6,000	h	Peón	13,75	82,50
QBB0010	2,000	h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	13,25	26,50
QAB0030	2,000	h	Camión basculante 15 t	34,00	68,00
%0.030300	177,000	%	Coste indirectos	0,03	5,31
TOTAL PARTIDA					182,31

(CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)

1.008 01.010 UD RETIRADA DE PAPELERAS

Reirada de las papeleras con aprovechamiento, incluso empotramiento y carga sobre camión y transporte a lugar de acopio

M01A0030	0,600	h	Peón	13,75	8,25
QBB0010	0,200	h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	13,25	2,65
QAB0030	0,250	h	Camión basculante 15 t	34,00	8,50
%0.030300	19,400	%	Coste indirectos	0,03	0,58
TOTAL PARTIDA					19,98

(DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)

1.009 01.011 UD RETIRADA DE JUEGOS INFANTILES

Retirada de los juegos infantiles, con aprovechamiento, incluso carga y transporte a lugar de acopio o nueva ubicación.

E41DA0010	1,000	PA	Desmonte juegos infantiles	2.587,46	2.587,46
232	1,000	ud	ajuste	0,01	0,01
%0.030300	2.587,470	%	Coste indirectos	0,03	77,62
TOTAL PARTIDA					2.665,09

(DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)

1.010 01.012 UD RETIRADA DE FAROLAS Y PEANA

Retirada de las farolas existentes, previo desconexión de las mismas, incluyendo cimentación y peana, carga sobre camión y transporte a lugar de acopio o nueva ubicación.

M01B0070	1,000	h	Oficial electricista	14,50	14,50
M01B0080	0,500	h	Ayudante electricista	14,16	7,08
M01A0030	0,600	h	Peón	13,75	8,25
QAC0010	1,000	h	Camión grúa 20 t	35,00	35,00
QBB0010	0,600	h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	13,25	7,95
QAB0030	0,250	h	Camión basculante 15 t	34,00	8,50
%0.030300	81,280	%	Coste indirectos	0,03	2,44
TOTAL PARTIDA					83,72

(OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**1.011 01.013 UD RETIRADA DE VEGETACION**

Retirada de la vegetación por personal autorizado, incluyendo trasplante de palmeras con cepellón, carga sobre camión y transporte a vertedero de material desechable y a nueva ubicación de las palmeras (3 uds)

M01B0200	20,000	h	Jardinero	14,50	290,00
M01A0030	20,000	h	Peón	13,75	275,00
QAC0010	16,000	h	Camión grúa 20 t	35,00	560,00
QBB0010	8,000	h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	13,25	106,00
QAB0030	8,000	h	Camión basculante 15 t	34,00	272,00
%0.030300	1.503,000	%	Coste indirectos	0,03	45,09

TOTAL PARTIDA 1.548,09

(MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)

1.012 01.016 M3 CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO

QAB0030	0,130	h	Camión basculante 15 t	34,00	4,42
%0.030300	4,420	%	Coste indirectos	0,03	0,13

TOTAL PARTIDA 4,55

(CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.001 002.02 M3 EXCAVACION EN POZOS Y ZANJAS DE CIMENTACION

Excavación mecánica para la ejecución de pozos y zanjás para cimentaciones, en todo tipo de terreno, ejecutada por medios mecánicos, manuales y compresor, hasta una profundidad máxima de 1,50 m, con p.p. de perfilado de fondos y laterales, extracción de tierras al borde, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado. La medición se hará sobre el volumen teórico.

M01A0030	0,400	h	Peón	13,75	5,50
QAA0020	0,350	h	Retroexcavadora 72 kW	31,50	11,03
QAB0030	0,120	h	Camión basculante 15 t	34,00	4,08
%0.030300	20,610	%	Coste indirectos	0,03	0,62
TOTAL PARTIDA					21,23

(VEINTIUN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)

2.002 002.05 M2 RELLENO Y COMPACTACIÓN TERRENO APOYO PAVIMENTO

Ejecución de subbase con relleno y extendido con medios mecánicos y/o manuales, con productos de préstamo o productos procedentes de la excavación, extendido en tongadas de 20 cm y comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% del Proctor modificado con pisón mecánico manual o rodillo, incluso regado y nivelado, con tolerancia inferior a 5 cm que será absorbida con la cama de arena para colocar el pavimento..

M01A0030	0,031	h	Peón	13,75	0,43
QAA0070	0,030	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	31,70	0,95
QAA0160	0,040	h	Compactador de suelo 62 kW	30,61	1,22
QBD0020	0,010	h	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante	2,38	0,02
E01CH0010	0,300	m³	Productos de préstamos para rellenos.	5,25	1,58
E01E0010	0,200	m³	Agua	1,26	0,25
AJUS	1,000	ud	ajuste	0,01	0,01
%0.030300	4,460	%	Coste indirectos	0,03	0,13
TOTAL PARTIDA					4,59

(CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)

2.003 002.07 M2 SUMINISTRO ARENA AMARILLA PARQUE INFANTIL

Suministro de arena amarilla, limpia y cribada, apta para juego de niños, incluyendo extendido nivelado, 50 cm de altura

M01A0030	0,050	h	Peón	13,75	0,69
QAA0070	0,030	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	31,70	0,95
QAF0010	0,010	h	Camión caja fija con cisterna/agua de 10 t	35,00	0,35
E01CA0020	0,500	m³	Arena seca	22,85	11,43
%0.030300	13,420	%	Coste indirectos	0,03	0,40
TOTAL PARTIDA					13,82

(TRECE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)

2.004 002.08 M3 REPOSICION ARENA EN PLAYA

Reposición de la zona ampliada con arena propia de otras zonas de la misma playa, por medios mecánicos, extendido

M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
QAA0070	0,060	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	31,70	1,90
%0.030300	3,280	%	Coste indirectos	0,03	0,10
TOTAL PARTIDA					3,38

(TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

2.005 D02B0020 m³ EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO

Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado. La medición se hará sobre el volumen teórico.

M01A0030	0,070	h	Peón	13,75	0,96
QAA0100	0,070	h	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW	50,13	3,51
QAB0030	0,120	h	Camión basculante 15 t	34,00	4,08
%0.030300	8,550	%	Coste indirectos	0,03	0,26
				TOTAL PARTIDA	8,81

(OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)

2.006 D02B0030 m3 EXCAVACION MECANICA TERRENO DURO

Excavación mecánica a cielo abierto en terreno duro con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.

M01A0030	0,400	h	Peón	13,75	5,50
QAA0100	0,100	h	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW	50,13	5,01
QAG0020	0,080	h	Martillo hidráulico 1480 kg	3,56	0,28
%0.030300	10,790	%	Coste indirectos	0,03	0,32
				TOTAL PARTIDA	11,11

(ONCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)

2.007 01.016 M3 CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO

QAB0030	0,130	h	Camión basculante 15 t	34,00	4,42
%0.030300	4,420	%	Coste indirectos	0,03	0,13
				TOTAL PARTIDA	4,55

(CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS

3.001 04.001 M2 HORMIGON DE LIMPIEZA FCK=15 N/mm2 E= 10 CM

Hormigón de limpieza HL-15/B/20, en rellenos de fondo de zanja de cimentación, vertido, extendido, vibrado y curado. Incluye: suministro y puesta en obra de hormigón, nivelación y preparación de fondo de excavación y todos los medios auxiliares y maquinaria necesaria para la correcta finalización de los trabajos. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.

M01A0030	0,160	h	Peón	13,75	2,20
A03A0030	0,100	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	87,86	8,79
E01E0010	0,015	m³	Agua	1,26	0,02
%0.030300	11,010	%	Coste indirectos	0,03	0,33
TOTAL PARTIDA					11,34

(ONCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

3.002 04.003 M3 HORMIGON ARMADO ZAPATAS AISLADA HA-35/B/20/IIIc, B500S.

Hormigón armado en zapatas aisladas, ejecutados con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, armado con 30 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

M01A0010	0,500	h	Oficial primera	14,50	7,25
M01A0030	0,500	h	Peón	13,75	6,88
E01HCB012	1,020	m³	Horm prep HA-35/B/20/IIIc	96,20	98,12
A04A0020	30,000	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,33	39,90
A05AA0020	3,000	m²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	19,12	57,36
QBA0010	0,300	h	Vibrador eléctrico	5,96	1,79
E01E0010	0,045	m³	Agua	1,26	0,06
E01DF0060	1,200	kg	Aditivo hidrofugante, Würth	7,08	8,50
E13DA0040	9,000	ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,81
%0.030300	220,670	%	Coste indirectos	0,03	6,62
TOTAL PARTIDA					227,29

(DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)

3.003 04.004 M3 HORMIGON ARMADO ZAPATAS CONTINUAS HA-35/B/20/IIIc, B500S.

Hormigón armado en zapatas continuas, ejecutados con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

M01A0010	0,500	h	Oficial primera	14,50	7,25
M01A0030	0,500	h	Peón	13,75	6,88
E01HCB012	1,020	m³	Horm prep HA-35/B/20/IIIc	96,20	98,12
A04A0020	30,000	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,33	39,90
A05AA0020	3,000	m²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	19,12	57,36
QBA0010	0,300	h	Vibrador eléctrico	5,96	1,79
E01E0010	0,045	m³	Agua	1,26	0,06
E01DF0060	1,200	kg	Aditivo hidrofugante, Würth	7,08	8,50
E13DA0040	10,000	ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,90
%0.030300	220,760	%	Coste indirectos	0,03	6,62
TOTAL PARTIDA					227,38

(DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

3.004 D06B0020 UD PLACA ANCLAJE S 275 JR 400x400x20mm

Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 400x400x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.

M01B0010	0,380	h	Oficial cerrajero	14,50	5,51
M01B0020	0,380	h	Ayudante cerrajero	14,16	5,38
M01A0030	0,040	h	Peón	13,75	0,55
E01ACAJ00:	1,000	ud	Chapa acero laminado, 400x400x20 mm	37,18	37,18
E01AA0130	4,940	kg	Acero corrugado ø 20 mm, B 400 S	0,69	3,41
E09F0020	8,000	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,10	0,80
%0.030300	52,830	%	Coste indirectos	0,03	1,58

TOTAL PARTIDA 54,41

(CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)

3.005 04.006 M3 HORMIGON ARMADO MURETES HA-35/B/20/IIIc, ACERO B500S

Hormigón armado en muretes de contención de 40 cm de espesor, altura hasta 1,40 mts, ejecutado con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras, vistas, incluso la coronación, colocación de berenjenos en las esquinas, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

M01A0010	0,500	h	Oficial primera	14,50	7,25
M01A0030	0,500	h	Peón	13,75	6,88
E01HCB012	1,020	m³	Horm prep HA-35/B/20/IIIc	96,20	98,12
A04A0020	35,000	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,33	46,55
A05AB0030	5,000	m²	Encofrado y desencof. de muros horm. visto 2 caras 1,4	15,92	79,60
QBA0010	0,500	h	Vibrador eléctrico	5,96	2,98
E01E0010	0,050	m³	Agua	1,26	0,06
E01DF0060	1,200	kg	Aditivo hidrofugante, Würth	7,08	8,50
E13DA0110	26,000	ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	10,92
%0.030300	260,860	%	Coste indirectos	0,03	7,83

TOTAL PARTIDA 268,69

(DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)

3.006 04.0061 M3 HORMIGON ARMADO MUROS HA-35/B/20/IIIc, ACERO B500S

Hormigón armado en muros de contención de 30 cm de espesor, altura hasta 3,00 mts, ejecutado con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras, exterior vista, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

M01A0010	0,500	h	Oficial primera	14,50	7,25
M01A0030	0,500	h	Peón	13,75	6,88
E01HCB012	1,020	m³	Horm prep HA-35/B/20/IIIc	96,20	98,12
A04A0020	60,000	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,33	79,80
A05AB0020	6,700	m²	Encofrado y desencof. en muros a dos caras y 3.5 m. a	12,64	84,69
QBA0010	0,500	h	Vibrador eléctrico	5,96	2,98
E01E0010	0,050	m³	Agua	1,26	0,06
E01DF0060	1,200	kg	Aditivo hidrofugante, Würth	7,08	8,50
E13DA0110	26,000	ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	10,92
%0.030300	299,200	%	Coste indirectos	0,03	8,98

TOTAL PARTIDA 308,18

(TRESCIENTOS OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**3.007 001.01.05 M2 SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/IIIc E=15 CM**

Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-35/B/20/IIIc,qb incorporando aditivo hidrófugo, fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula; apoyada sobre capa base existente. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación y encuentro con paramentos

M01A0010	0,140	h	Oficial primera	14,50	2,03
M01A0030	0,300	h	Peón	13,75	4,13
P06WW500	1,100	m2	Barrera de vapor de film de polietileno LDPE 0,1 mm	0,60	0,66
E01HCB012	0,160	m³	Horm prep HA-35/B/20/IIIc	96,20	15,39
E01AB0060	1,100	m²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 6-6 mm	2,52	2,77
E01E0010	0,015	m³	Agua	1,26	0,02
E01DF0060	1,200	kg	Aditivo hidrofugante, Würth	7,08	8,50
%0.030300	33,500	%	Coste indirectos	0,03	1,01
TOTAL PARTIDA					34,51

(TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)

3.008 D03A0070 M2 SOLERA DE HORMIGON ARMADO CON MALLA

Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², formada por sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 6 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.

M01A0010	0,300	h	Oficial primera	14,50	4,35
M01A0030	0,300	h	Peón	13,75	4,13
E01HCA001	0,060	m³	Horm prep HM-20/B/20/I	78,06	4,68
E01AB0020	1,050	m²	Malla electros. cuadrícula 15x30 cm, ø 5-5 mm	1,31	1,38
E01E0010	0,015	m³	Agua	1,26	0,02
%0.030300	14,560	%	Coste indirectos	0,03	0,44
TOTAL PARTIDA					15,00

(QUINCE EUROS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS

4.001 06.009 ML PELDAÑEADO HORMIGÓN MASA

Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm², incluso encofrado y desencofrado preciso.

M01A0010	0,170	h	Oficial primera	14,50	2,47
M01A0030	0,170	h	Peón	13,75	2,34
A03A0010	0,045	m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	81,28	3,66
A05AG0010	0,150	m ²	Confección y amortización encofrado de madera para p	2,77	0,42
%0.030300	8,890	%	Coste indirectos	0,03	0,27
TOTAL PARTIDA					9,16

(NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)

4.002 01.014 UD LEVANTADO TAPAS ARQUETAS

Levantado y posterior colocación y nivelado de las tapas de arquetas existentes, con el pavimento resultante, ejecutado con hormigón en masa.

M01A0010	2,000	h	Oficial primera	14,50	29,00
M01A0030	2,000	h	Peón	13,75	27,50
A03A0010	0,070	m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	81,28	5,69
%0.030300	62,190	%	Coste indirectos	0,03	1,87
TOTAL PARTIDA					64,06

(SESENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS)

4.003 01.015 UD LEVANTADO TAPAS POZOS

Levantado y posterior colocación y nivelado de las tapas de pozos de registro existentes, con el pavimento resultante, ejecutado con hormigón en masa.

M01A0010	4,000	h	Oficial primera	14,50	58,00
M01A0030	4,000	h	Peón	13,75	55,00
A03A0010	0,100	m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	81,28	8,13
%0.030300	121,130	%	Coste indirectos	0,03	3,63
TOTAL PARTIDA					124,76

(CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

4.004 D09E0300 M2 IMPERMEABILIZACION CON HIDROFUGANTE

Impermeabilización con hidrofugante a base de silanos (100%) para protección de hormigones y materiales cementosos, con sikagard 670W o equivalente, con capacidad de sellar fisuras de hasta 0,3 mm, aplicado en dos capas con pistola a baja presión y con un consumo de 0,3 l/m², incluso preparación previa del soporte.

E18KA0210	0,500	l	Hidrofugante base silanos e inhibidor de corrosión p/ho	15,23	7,62
M01A0020	0,100	h	Oficial segunda	14,10	1,41
%0.030300	9,030	%	Coste indirectos	0,03	0,27
TOTAL PARTIDA					9,30

(NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)

4.005 D09E0195 m² IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION

Impermeabilización en cimientos, trasdós de muros o fábrica de bloques, realizada con emulsión bituminosa con contenido de caucho, tipo EA s/UNE 104231, tipo EMUFAL de SOPREMA o equivalente, aplicada a dos manos, con brocha, rodillo o airless, con una cuantía de 1 kg/m².

M01A0010	0,020	h	Oficial primera	14,50	0,29
M01A0040	0,020	h	Peón especializado	14,01	0,28
E18LAA011C	1,000	kg	Emulsión bituminosa tipo EA, EMUFAL MUR, SOPREM	2,46	2,46
%0.030300	3,030	%	Coste indirectos	0,03	0,09
TOTAL PARTIDA					3,12

(TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS

5.001 002.07.02 M2 PAVIMENTO ADOQUIN PASEO

Suministro y colocación de pavimento de losas de hormigón prefabricado para exterior modelo TERANA ART o similar, de la casa BREINCO combinando en su colocación las dimensiones de 16x12x7 cm, 16x16x7 y 24x16x7 cm, color gris metal, con despiece y dibujos a definir por la DF, colocadas sobre cama de arena de espesor suficiente para conseguir una superficie regular, mínimo 5 cm, juntas contrapeadas de ancho de 3 mm, relleno de juntas con arena fina silícea por sucesivo barridos de la superficie, incluso p/p de nivelado, cortes, despuntes y mermas, p.p de juntas de dilatación y juntas de pavimento según recomendaciones del fabricante, remates perimetrales, elementos y/o medios auxiliares y limpieza y retirada de escombros. La partida se ejecutará según memoria técnica, ficha técnica del fabricante, Pliego de Condiciones Técnicas, planos de proyecto, todo conforme a CTE, UNE y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. NORMATIVA DE APLICACIÓN

M01A0010	0,340	h	Oficial primera	14,50	4,93
M01A0030	0,350	h	Peón	13,75	4,81
E33KA0270	0,980	m2	Adoquin Terrana Art	25,20	24,70
E33KA0280	0,020	m2	Adoquin Terrana Táctil	28,70	0,57
E01CA0020	0,040	m³	Arena seca	22,85	0,91
E01E0010	0,020	m³	Agua	1,26	0,03
QBD0020	0,100	h	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante	2,38	0,24
%CI001	36,190	%	Coste Indirectos	0,03	1,09
				TOTAL PARTIDA	37,28

(TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)

5.002 002.07.03 M2 PAVIMENTO COMPOSITE MADERA

Suministro y colocación de pavimento formado por tablas macizas de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, de 2440x127x20 mm, una cara vista color gris metal, con despiece y dibujos a definir por la DF, colocadas sobre solera de hormigón y recibidos con adhesivo cementoso de prestaciones mejoradas tipo C2 según criterio de la DF, juntas contrapeadas de ancho de 3 mm, relleno de juntas con arena fina silícea por sucesivo barridos de la superficie, incluso p/p de nivelado, cortes, despuntes y mermas, según recomendaciones del fabricante, remates perimetrales con pieza colocada en vertical, elementos y/o medios auxiliares y limpieza y retirada de escombros. La partida se ejecutará según memoria técnica, ficha técnica del fabricante, Pliego de Condiciones Técnicas, planos de proyecto, todo conforme a CTE, UNE y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. NORMATIVA DE APLICACIÓN

M01B0140	0,480	h	Oficial carpintero	15,20	7,30
M01B0150	0,480	h	Ayudante carpintero	14,35	6,89
E33FF0010	1,050	m2	Tabla maciza de composite WPC	56,44	59,26
E33FE0070	3,240	ml	Rastrel pino tratado en autoclave 35x45 mm clase 4	2,40	7,78
E02BC0030	3,240	m	Banda PE-E, a=20 cm, e=5 mm	0,22	0,71
E33N0170	20,000	ud	KIT de ensamble para tarima de madera	0,42	8,40
E01MCF001	7,000	ud	Taco expansivo metálico y tirafondo	1,20	8,40
%CI001	98,740	%	Coste Indirectos	0,03	2,96
				TOTAL PARTIDA	101,70

(CIENTO UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)

5.003 002.07.04 ML PELDAÑO SUPERSTEP BREINCO

Suministro y colocación de peldaño SUPERSTEP de BREINCO, o similar, en piezas de 1200 x 40 x 15 cm, acabados antideslizante, color gris metal, recibidos con adhesivo cementoso de prestaciones mejoradas tipo C2 según criterio de la DF, disponiendo de juntas contrapeadas de ancho entre 3 y 6 mm, relleno de juntas con arena fina silícea por sucesivo barridos de la superficie, colocado sobre hormigón H-200 de 18 a 20 cm de espesor. Incluso p/p de nivelado, cortes, despuntes y mermas, medios auxiliares y limpieza y retirada de escombros.

M01A0010	0,458	h	Oficial primera	14,50	6,64
M01A0030	0,458	h	Peón	13,75	6,30
E33AB0100	0,900	ud	Peldaño Superstep 120x40x15	35,20	31,68
A02A0040	0,014	m³	Mortero 1:6 de cemento	90,80	1,27
QAC0010	0,400	h	Camión grúa 20 t	35,00	14,00
%CI001	59,890	%	Coste Indirectos	0,03	1,80
				TOTAL PARTIDA	61,69

(SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 09 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 1 INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

6.001 D29JAB0020T1 m Canalización con 1 tubo de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 1 tubo de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

M01A0010	0,100	h	Oficial primera	14,50	1,45
M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
E22CAC003	1,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. eléc	4,69	4,69
E22CAF001	1,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21
E22CAF002	1,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11
A06B0010	0,280	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m³	Relleno de zanjas compactado con productos proceder	5,40	1,19
%0.030300	15,640	%	Coste indirectos	0,03	0,47
TOTAL PARTIDA					16,11

(DIECISEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)

6.002 D29JAB0020T2 m Canalización con 2 tubos de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 2 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

M01A0010	0,200	h	Oficial primera	14,50	2,90
M01A0030	0,200	h	Peón	13,75	2,75
E22CAC003	2,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. eléc	4,69	9,38
E22CAF001	2,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,42
E22CAF002	2,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,22
A06B0010	0,280	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m³	Relleno de zanjas compactado con productos proceder	5,40	1,19
%0.030300	23,470	%	Coste indirectos	0,03	0,70
TOTAL PARTIDA					24,17

(VEINTICUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.003 D29JAB0020T3 m Canalización con 3 tubos de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 3 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

M01A0010	0,300	h	Oficial primera	14,50	4,35
M01A0030	0,300	h	Peón	13,75	4,13
E22CAC003	3,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. eléc	4,69	14,07
E22CAF001	3,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,63
E22CAF002	3,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,33
A06B0010	0,280	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m³	Relleno de zanjas compactado con productos proceder	5,40	1,19
%0.030300	31,310	%	Coste indirectos	0,03	0,94

TOTAL PARTIDA 32,25

(TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)

6.004 D29JAB0020T4 m Canalización con 4 tubos de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 4 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

M01A0010	0,400	h	Oficial primera	14,50	5,80
M01A0030	0,400	h	Peón	13,75	5,50
E22CAC003	4,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. eléc	4,69	18,76
E22CAF001	4,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,84
E22CAF002	4,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,44
A06B0010	0,280	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m³	Relleno de zanjas compactado con productos proceder	5,40	1,19
%0.030300	39,140	%	Coste indirectos	0,03	1,17

TOTAL PARTIDA 40,31

(CUARENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)

6.005 D04BA0010T1 ud Arqueta 40x40x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125

Arqueta de registro de 40x40x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

M01A0010	2,500	h	Oficial primera	14,50	36,25
M01A0030	2,500	h	Peón	13,75	34,38
A03A0030	0,120	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	87,86	10,54
A03A0010	0,041	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	3,33
A05AG0020	0,800	m²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámara	17,24	13,79
E28BA0060	1,000	ud	Tapa cuadrada 400x400 mm, fundición dúctil B-125, QL	71,51	71,51
A06B0010	0,420	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	4,55
A06D0020	0,240	m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, r	4,56	1,09
%0.030300	175,440	%	Coste indirectos	0,03	5,26

TOTAL PARTIDA 180,70

(CIENTO OCHENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.006 D04BA0010T2 ud Arqueta 40x40x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil C250

Arqueta de registro de 40x40x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal C-250 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

M01A0010	2,500	h	Oficial primera	14,50	36,25
M01A0030	2,500	h	Peón	13,75	34,38
A03A0030	0,120	m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	87,86	10,54
A03A0010	0,041	m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	81,28	3,33
A05AG0020	0,800	m ²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámara	17,24	13,79
E28BB0040	1,000	ud	Tapa y marco cuadrado para rellenar 300x300 mm fund	136,30	136,30
A06B0010	0,420	m ³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	4,55
A06D0020	0,240	m ³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, r	4,56	1,09
%0.030300	240,230	%	Coste indirectos	0,03	7,21
TOTAL PARTIDA					247,44

(DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

6.007 D04BA0050T1 ud Arqueta 50x50x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125

Arqueta de registro de 50x50x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

M01A0010	3,000	h	Oficial primera	14,50	43,50
M01A0030	3,000	h	Peón	13,75	41,25
A03A0030	0,150	m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	87,86	13,18
A03A0010	0,055	m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	81,28	4,47
E28BA0070	1,000	ud	Tapa cuadrada 500x500 mm, fundición dúctil B-125, QL	91,26	91,26
A05AG0020	1,000	m ²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámara	17,24	17,24
A06B0010	0,530	m ³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	5,74
A06D0020	0,362	m ³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, r	4,56	1,65
%0.030300	218,290	%	Coste indirectos	0,03	6,55
TOTAL PARTIDA					224,84

(DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

6.008 D29JBA0020 ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 3<h<5 m

Base para cimentación de báculo o columna de 3 a 5 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.

M01A0010	0,250	h	Oficial primera	14,50	3,63
M01A0030	0,250	h	Peón	13,75	3,44
A03A0050	0,490	m ³	Hormigón en masa de fck= 17.5 N/mm ²	93,58	45,85
A06B0020	0,650	m ³	Excavación manual en pozos.	67,75	44,04
A05AA0020	2,000	m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	19,12	38,24
E22CAF0010	2,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,42
E28CC0030	1,000	ud	Codo PVC-U sanitario 87-110 mm Redi	2,65	2,65
%0.030300	138,270	%	Coste indirectos	0,03	4,15
TOTAL PARTIDA					142,42

(CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 2 INSTALACIONES DE BAJA TENSION

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.009 D29JAB0050T1 m Canalización con 2 tubos de PE D 160 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para canalización eléctrica subterránea de 0,8 m. de profundidad y 0,6 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 2 tubos de doble capa PE (rojo) 450N de Ø160 mm. a 60 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombros. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según normas de la compañía suministradora, REBT y memoria gráfica.

M01A0010	2,500	h	Oficial primera	14,50	36,25
M01A0030	2,500	h	Peón	13,75	34,38
E22CAC006	2,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 160 mm, p/canal. elé	7,28	14,56
E22CAF001	2,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,42
E22CAF002	2,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,22
A06B0010	0,600	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	6,50
A03A0010	0,100	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	8,13
A06C0020	0,500	m³	Relleno de zanjas compactado con productos proceder	5,40	2,70
%0.030300	103,160	%	Coste indirectos	0,03	3,09

TOTAL PARTIDA 106,25

(CIENTO SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)

6.010 D00ABA011P1 Ud ARQUETA TIPO A1 FONDO 90

Arqueta de registro tipo A1, para conexionado de electricidad en exteriores, de medidas libres interiores 62x72x90 cm, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, sellado de los tubos una vez enhebrados los cables con tapón de mortero de 2 cm. de espesor viéndose el borde rojo exterior de los tubos, con tapa y marco de hierro fundido normalizada de 720x620 mm, con fondo de arena. Totalmente ejecutada y acabada según normas de la compañía suministradora y memoria gráfica .

M01A0010	6,400	h	Oficial primera	14,50	92,80
M01A0030	6,400	h	Peón	13,75	88,00
T00CF1050	1,000	Ud.	REGISTRO PEATONAL 720x620(A1)	180,59	180,59
E10AB0040	31,000	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm, (0,91	28,21
E01CA0020	0,097	m³	Arena seca	22,85	2,22
A02000015	0,035	M³.	Mortero 1:5 de cemento PUZ-350	70,10	2,45
A02000010	0,133	M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	81,52	10,84
A05000005	1,280	M³.	Excav.zanjas cualquier terreno	11,56	14,80
%0.030300	419,910	%	Coste indirectos	0,03	12,60

TOTAL PARTIDA 432,51

(CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 5 INSTALACIONES DE RIEGO

6.011 D04BA0080T2 ud Arqueta 60x60x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil C250

Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal C-250 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

M01A0010	3,000	h	Oficial primera	14,50	43,50
M01A0030	3,000	h	Peón	13,75	41,25
A03A0030	0,170	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	87,86	14,94
A03A0010	0,071	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	5,77
A05AG0020	1,440	m²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámara	17,24	24,83
E28BB0060	1,000	ud	Tapa y marco cuadrado para rellenar 600x600 mm func	298,48	298,48
A06B0010	0,750	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	8,12
A06D0020	0,524	m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, r	4,56	2,39
%0.030300	439,280	%	Coste indirectos	0,03	13,18

TOTAL PARTIDA 452,46

(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.012 D00AAA010T5 Ud ARQUETA PREFABRICADA PE 55x55x55

Arqueta y tapa de 55x55x55 cm. prefabricada en polietileno de alta densidad Hydralia K-BOX o similar, permeable en el fondo, incluso entrada y remate de tubos de paso y derivacion y excavación precisa con eliminacion de restos a vertedero autorizado.

M01A0010	0,800	h	Oficial primera	14,50	11,60
M01A0030	0,800	h	Peón	13,75	11,00
T00CF1004T	1,000	ud	Arqueta de PE 55x55x55 cm. Hydralia K-BOX	53,15	53,15
A06B0010	0,400	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	4,33
%0.03	80,080	%	Costes indirectos	0,03	2,40

TOTAL PARTIDA 82,48

(OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)

6.013 D29JAB0020T7 m Canalización con 1 tubo PE-40 DN-32 mm en contratubo de PE D 90 mm

Canalización de riego formada por 1 tubo de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=32 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.

M01A0010	0,100	h	Oficial primera	14,50	1,45
M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
M01B0050	0,035	h	Oficial fontanero	13,83	0,48
M01B0060	0,040	h	Ayudante fontanero	13,16	0,53
E22CAC003	1,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. eléc	4,69	4,69
E22CAF001	1,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21
E24BAA015	1,000	m	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=32mm Tuplen	3,11	3,11
E01CA0020	0,090	m³	Arena seca	22,85	2,06
A06B0010	0,280	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m³	Relleno de zanjas compactado con productos proceder	5,40	1,19
%0.030300	21,710	%	Coste indirectos	0,03	0,65

TOTAL PARTIDA 22,36

(VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 6 INSTALACIONES DE DRENAJE

6.014 D29EAA0050 m Tub. drenaje PVC rígido D 160 mm Ferroplast, i/excav. y relleno

Tubería de drenaje de PVC rígido, Ferroplast (sistema Tubodren) o equivalente, de D 160 mm, enterrada en zanja, incluso p.p. de pequeño material, solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.

M01A0010	0,200	h	Oficial primera	14,50	2,90
M01A0030	0,200	h	Peón	13,75	2,75
QAC0010	0,010	h	Camión grúa 20 t	35,00	0,35
E28FB0050	1,000	m	Tubería drenaje PVC rígido D 160 mm, Ferroplast (sist.	9,57	9,57
A03A0010	0,025	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	2,03
%0.030300	17,600	%	Coste indirectos	0,03	0,53

TOTAL PARTIDA 18,13

(DIECIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 7 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.015 D29BD0030T1 ud Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-40 mm, 16 at

Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm (1 1/4) de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.

M01B0060	1,000	h	Ayudante fontanero	13,16	13,16
M01B0050	1,000	h	Oficial fontanero	13,83	13,83
E24BAB0071	2,200	m	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=32mm Tuplen	1,55	3,41
E24BE0120	1,000	ud	Collarín de toma de latón 50x1 1/2", Itap	20,15	20,15
E24BE0030	1,000	ud	Codo de latón 32 mm, Itap	7,54	7,54
%0.030300	58,090	%	Coste indirectos	0,03	1,74
TOTAL PARTIDA					59,83

(CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)

6.017 D14BD0040 ud Llave paso esfera 1 1/4" latón.

Llave de paso de esfera de D 1 1/4, de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.

M01B0050	0,450	h	Oficial fontanero	13,83	6,22
E24GB0310	1,000	ud	Válvula paso de bola 1 1/4" latón, Cimberio	11,37	11,37
%0.030300	17,590	%	Coste indirectos	0,03	0,53
TOTAL PARTIDA					18,12

(DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)

6.018 D29JAB0020T6 m Canalización con 1 tubo PE-100 AD DN-32 mm en contratubo de PE D 90 mm

Canalización de abastecimiento formada por 1 tubo de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, Tuplen o equivalente, de D=32 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.

M01A0010	0,100	h	Oficial primera	14,50	1,45
M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
M01B0050	0,035	h	Oficial fontanero	13,83	0,48
M01B0060	0,040	h	Ayudante fontanero	13,16	0,53
E22CAC0031	1,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. eléc	4,69	4,69
E22CAF0011	1,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21
E24BAB0071	1,050	m	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=32mm Tuplen	1,55	1,63
E01CA0020	0,090	m³	Arena seca	22,85	2,06
A06B0010	0,280	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m³	Relleno de zanjas compactado con productos proceder	5,40	1,19
%0.030300	20,230	%	Coste indirectos	0,03	0,61
TOTAL PARTIDA					20,84

(VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.019 D04BA0080T1 ud Arqueta 60x60x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125

Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

M01A0010	3,000	h	Oficial primera	14,50	43,50
M01A0030	3,000	h	Peón	13,75	41,25
A03A0030	0,170	m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	87,86	14,94
A03A0010	0,071	m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	81,28	5,77
A05AG0020	1,440	m ²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras	17,24	24,83
E28BA0080	1,000	ud	Tapa cuadrada 600x600 mm, fundición dúctil B-125, QL	147,53	147,53
A06B0010	0,750	m ³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	8,12
A06D0020	0,524	m ³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, r	4,56	2,39
%0.030300	288,330	%	Coste indirectos	0,03	8,65
TOTAL PARTIDA					296,98

(DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)

6.020 D14BD0030 ud Llave paso esfera 1" latón.

Llave de paso de esfera de D 1, de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.

M01B0050	0,450	h	Oficial fontanero	13,83	6,22
E24GB0300	1,000	ud	Válvula paso de bola 1" latón, Cimberio	7,21	7,21
%0.030300	13,430	%	Coste indirectos	0,03	0,40
TOTAL PARTIDA					13,83

(TRECE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)

6.021 D29JAB0010T5 m Canalización con 1 tubo PE-100 AD DN-25 mm en contratubo de PE D 63 mm

Canalización de abastecimiento formada por 1 tubo de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, Tuplen o equivalente, de D=25 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 63 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.

M01A0010	0,100	h	Oficial primera	14,50	1,45
M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
M01B0050	0,035	h	Oficial fontanero	13,83	0,48
M01B0060	0,040	h	Ayudante fontanero	13,16	0,53
E22CAC0010	1,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 63 mm, p/canal. eléc	3,76	3,76
E22CAF0010	1,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21
E24BAB0060	1,050	m	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=25mm Tuplen	0,98	1,03
E01CA0020	0,090	m ³	Arena seca	22,85	2,06
A06B0010	0,280	m ³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m ³	Relleno de zanjas compactado con productos proceder	5,40	1,19
%0.030300	18,700	%	Coste indirectos	0,03	0,56
TOTAL PARTIDA					19,26

(DIECINUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 10 CERRAJERIA

7.001 D25IB0030 m Barand acero inox con vidrio sobre muro h=0,90 doble pasamanos

Barandilla acero inox con doble pasamanos h=0,90 m barandilla ,segun detalle de proyecto en acero inoxidable AISI 320, pies derechos cada 1.5m, vidrio de 10+10 mm laminado y templado y doble pasamanos de en acero inoxidable 320 (de perfil circular 40 mm), incluso gomas de fijación y sellado , p/p de fijaciones mediante tornillos de acero inox . Elaboración en taller y ajuste final en obra. Entrega limpia y con aplicación de pasivado del acero inoxidable mediante aplicación de Ultra-clean. Totalmente colocada según CTE- DB SE-AE y DB-SUA.

E04HA0030	1,000	m	Barand acero inox con doble pasamanos vidrio 10+10 l	765,23	765,23
%0.030300	765,230	%	Coste indirectos	0,03	22,96

TOTAL PARTIDA 788,19

(SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)

7.002 D25IB0040 m Barand acero inox con vidrio sobre muro h=0,90 un pasamanos

Barandilla acero inox con doble pasamanos h=0,90 m barandilla ,segun detalle de proyecto en acero inoxidable AISI 320, pies derechos cada 1.5m, vidrio de 10+10 mm laminado y templado y simple pasamanos de en acero inoxidable 320 (de perfil circular 40 mm), incluso gomas de fijación y sellado , p/p de fijaciones mediante tornillos de acero inox . Elaboración en taller y ajuste final en obra. Entrega limpia y con aplicación de pasivado del acero inoxidable mediante aplicación de Ultra-clean. Totalmente colocada según CTE- DB SE-AE y DB-SUA.

E04HA0040	1,000	m	Barand acero inox con un pasamanos y vidrio laminad	685,25	685,25
%0.030300	685,250	%	Coste indirectos	0,03	20,56

TOTAL PARTIDA 705,81

(SETECIENTOS CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS

8.001 019.01 UD RESIDUOS NO PELIGROSOS RCD (petreos)

Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/ 2011.

U49AA590	1,000	t	Canon de vertido RCD no peligroso inerte sucio	1,13	1,13
%CI	1,130	%	Costes indirectos..(s/total)	0,03	0,03
TOTAL PARTIDA					1,16

(UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS)

8.002 019.02 UD RESIDUOS NO PELIGROSOS RCD (no petrea)

Coste de entrega de residuos de naturaleza no petrea, limpios (tasa vertido), con código 170802, 170302, 170904, 200201, 170202, 170201, 170203, 200101, 170405, 170407 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/ 2011.

U49AA610	1,000	t	Canon de vertido RCD no peligroso no petrea limpia	1,15	1,15
%CI	1,150	%	Costes indirectos..(s/total)	0,03	0,03
TOTAL PARTIDA					1,18

(UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)

8.003 019.03 UD RESIDUOS PELIGROSOS RCD (no Inertes)

Entrega de residuos de envases plásticos que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150110 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

U49AA650	1,000	t	Canon de vertido mezcla de RCD peligroso no inerte	60,98	60,98
%CI	60,980	%	Costes indirectos..(s/total)	0,03	1,83
TOTAL PARTIDA					62,81

(SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)

8.004 D37CC0020 t Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de v

Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

E41CA0090	1,000	t	Tasa gestor aut. valorización resid. mez. bitum. asfalto :	12,73	12,73
%CI	12,730	%	Costes indirectos..(s/total)	0,03	0,38
TOTAL PARTIDA					13,11

(TRECE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)

8.005 D37A0010 M3 Clasificación en obra de residuos de la construcción

Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.

M01A0030	1,000	h	Peón	13,75	13,75
%CI	13,750	%	Costes indirectos..(s/total)	0,03	0,41
TOTAL PARTIDA					14,16

(CATORCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 20.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

9.001 D32BB0040 ud Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m

Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.

M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
E38BB0010	0,100	ud	Valla metálica amarilla de 2,50x1 m	44,70	4,47
%0.030300	5,850	%	Coste indirectos	0,03	0,18
TOTAL PARTIDA					6,03

(SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS)

9.002 D322BD0020 ud Tapa protección huecos arquetas hasta 80x80 cm

Tapa provisional para arquetas de 80x80 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).

M01A0030	0,167	h	Peón	13,75	2,30
P31CA040	1,000	u	Tapa provisional arqueta 80x80	11,36	11,36
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35
%0.030300	15,010	%	Coste indirectos	0,03	0,45
TOTAL PARTIDA					15,46

(QUINCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

9.003 D41GC025 m Malla polietileno de seguridad

m. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).

M01A0030	0,098	h	Peón	13,75	1,35
E38BA0010	0,500	m	Malla Masnet naranja h=1,20 m	0,68	0,34
%CI	1,690	%	Costes indirectos..(s/total)	0,03	0,05
TOTAL PARTIDA					1,74

(UN EURO CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 20.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

9.004 D32AA0050 ud Casco seguridad 6 Pro-tec, Würth

Casco seguridad 6 Pro-tec, Würth o equivalente, con marcado CE.

E38AA0360	1,000	ud	Casco seguridad 6 Pro-tec, Würth	22,00	22,00
%0.030300	22,000	%	Coste indirectos	0,03	0,66
TOTAL PARTIDA					22,66

(VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)

9.005 D32AA0020 ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth

Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.

E38AA0310	1,000	ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth	8,09	8,09
%0.030300	8,090	%	Coste indirectos	0,03	0,24
TOTAL PARTIDA					8,33

(OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

9.006 D32AB0040 ud Guantes lona/serraje

ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.

E38AB0270	1,000	ud	Par Guantes lona/serraje	2,60	2,60
%CI	2,600	%	Costes indirectos..(s/total)	0,03	0,08
TOTAL PARTIDA					2,68

(DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)

9.007 D32AC0010 ud Botas marrón S3, Würth

Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.

E38AC0110	1,000	ud	Botas S3 marrón, Würth	45,00	45,00
%0.030300	45,000	%	Coste indirectos	0,03	1,35
TOTAL PARTIDA					46,35

(CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 20.03 SEÑALIZACION SEGURIDAD Y SALUD

9.008 D32CA0010 ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico

Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.

M01A0030	0,200	h	Peón	13,75	2,75
E38CA0030	1,000	ud	Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm	4,20	4,20
%0.030300	6,950	%	Coste indirectos	0,03	0,21
TOTAL PARTIDA					7,16

(SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)

9.009 D32CA0030 ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico

Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.

M01A0030	0,200	h	Peón	13,75	2,75
E38CA0020	1,000	ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	2,40	2,40
E38CA0010	1,000	ud	Soporte metálico para señal.	31,23	31,23
A03A0010	0,064	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	5,20
A06B0020	0,064	m³	Excavación manual en pozos.	67,75	4,34
%0.030300	45,920	%	Coste indirectos	0,03	1,38
TOTAL PARTIDA					47,30

(CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)

9.010 D32CB0010 m Cinta de balizamiento bicolor

Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.

M01A0030	0,050	h	Peón	13,75	0,69
E38CB0020	1,000	m	Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	0,09	0,09
%0.030300	0,780	%	Coste indirectos	0,03	0,02
TOTAL PARTIDA					0,80

(EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)

9.011 D32CB0030 ud Cono de señalización reflectante

Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.

M01A0030	0,050	h	Peón	13,75	0,69
E38CB0060	1,000	ud	Cono de señalización reflectante 50 cm	10,38	10,38
%0.030300	11,070	%	Coste indirectos	0,03	0,33
TOTAL PARTIDA					11,40

(ONCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

9.012 D32CC0010 ud Chaleco reflectante

Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.

E38CC0020	1,000	ud	Chaleco reflectante	5,99	5,99
%0.030300	5,990	%	Coste indirectos	0,03	0,18
TOTAL PARTIDA					6,17

(SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 20.04 INSTALACIONES PROVISIONALES

9.013 D41AA410 ud Alquiler caseta prefabricada vestuarios y aseos

ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25x1.90 m con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.

E38DA0040	1,000	ud	Alquiler mes vestuarios aseos	286,33	286,33
%CI	286,330	%	Costes indirectos..(s/total)	0,03	8,59
TOTAL PARTIDA					294,92

(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)

9.014 D41AA420 ud Alquiler caseta prefabricada comedor

ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de 3.25x1.90 m con una mesa y o sillas o dos bancos, fregadero y microondas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.

E38DA0050	1,000	ud	Alquiler mes caseta comedor	207,88	207,88
%CI	207,880	%	Costes indirectos..(s/total)	0,03	6,24
TOTAL PARTIDA					214,12

(DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 20.05 PRIMEROS AUXILIOS

9.015 E28BM110 u Botiquín con contenido sanitario

Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado y una reposición

P31BM110	1,000	u	Botiquín de urgencias	53,00	53,00
P31BM120	1,000	u	Reposición de botiquín	15,20	15,20
%0.030300	68,200	%	Coste indirectos	0,03	2,05
TOTAL PARTIDA					70,25

(SETENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)

SUBCAPÍTULO 20.06 MANO DE OBRA SEGURIDAD

9.016 D32F0010 h Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones

Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.

M01A0020	1,000	h	Oficial segunda	14,10	14,10
M01A0030	1,000	h	Peón	13,75	13,75
%0.030300	27,850	%	Coste indirectos	0,03	0,84
TOTAL PARTIDA					28,69

(VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

SUBCAPÍTULO 20.07 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

9.017 E28PF020 u EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.

M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
P31CI020	1,000	u	Extintor polvo ABC 9 kg. 34A/144B	53,20	53,20
%0.030300	54,580	%	Coste indirectos	0,03	1,64
TOTAL PARTIDA					56,22

(CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)

9.018 PC_Nº1 ud Instalacion y desmontar vallado

M01A0030	410,000	h	Peón	13,75	5.637,50
651684	1,000	ud	pequeño material	571,43	571,43
%0.030300	6.208,930	%	Coste indirectos	0,03	186,27
TOTAL PARTIDA					6.395,20

(SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)

9.019 PC_Nº2 ud Alquiler mensual vallado

651654	1,000	ud	alquiler de vallado mensual	1.553,40	1.553,40
%0.030300	1.553,400	%	Coste indirectos	0,03	46,60
TOTAL PARTIDA					1.600,00

(MIL SEISCIENTOS EUROS)

IV.8 COMPARATIVO

PROYECTO BÁSICO Y
DE EJECUCIÓN MODIFICADO:

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD DE LA
AVENIDA DE LA PLAYA DE MELENARA**

PROMOTOR:

M.I. AYUNTAMIENTO DE TELDE

SITUACIÓN:

AVENIDA DE MELENARA

FECHA:

ABRIL 2022

ARQUITECTOS:

ROMERA ARQUITECTOS S.L.P. col. nº 10.280.
Telf. 928368804 –Email: estudio@romerayruiz.com

COMPARATIVO			PROYECTO BASICO Y DE EJECUCIÓN			PROYECTO BASICO Y DE EJECUCIÓN. MODIFICADO		
			MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS								
01.0011 (01.01)	m2	DEMOLICION LOSA ESCALERA	30,00	7,04	211,20	30,00	7,04	211,20
01.002 (01.02)	m3	DEMOLICION MECÁNICA MUROS REVESTIDOS	194,90	28,18	5.492,28	331,34	28,18	9.337,16
01.003 (01.03)	m2	DEMOLICION PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO	2.725,00	3,46	9.428,50	2.725,00	3,46	9.428,50
01.004 (01.04)	m2	LEVANTADO PAVIMENTO ASFÁLTICO	816,00	6,18	5.042,88	1.470,00	6,18	9.084,60
01.005 (01.05)	Ud	RETIRADA DE BOLOS DE PIEDRA	15,00	25,44	381,60	15,00	25,44	381,60
01.008 (01.06)	Ud	RETIRADA DE BANCOS	12,00	65,92	791,04	14,00	65,92	922,88
01.009 (01.07)	Ud	RETIRADA DE PERGOLA PALOS DE MADERA	2,00	182,31	364,62	3,00	182,31	546,93
01.010 (01.08)	Ud	RETIRADA DE PAPELERAS	10,00	19,98	199,80	10,00	19,98	199,80
01.011 (01.09)	Ud	RETIRADA DE JUEGOS INFANTILES	1,00	2.665,09	2.665,09	1,00	2.665,09	2.665,09
01.012 (01.10)	Ud	RETIRADA DE FAROLAS Y PEANA	18,00	83,72	1.506,96	18,00	83,72	1.506,96
01.013 (01.11)	Ud	RETIRADA DE VEGETACION	1,00	1.548,09	1.548,09	1,00	1.548,09	1.548,09
01.016 (01.12)	m3	CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO	725,71	4,55	3.301,98	816,09	4,55	3.713,21
TOTAL CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....					30.934,04			39.546,02
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
002.02 (2.01)	m3	EXCAVACION EN POZOS Y ZANJAS DE CIMENTACION	135,51	21,23	2.876,88	510,81	21,23	10.844,50
002.05 (2.02)	m2	RELLENO Y COMPACTACIÓN TERRENO APOYO PAVIMENTO	2.692,00	4,59	12.356,28	3.340,00	4,59	15.330,60
002.07 (2.03)	m2	SUMINISTRO ARENA AMARILLA PARQUE INFANTIL	200,00	13,82	2.764,00			0,00
002.08 (2.04)	m3	REPOSICION ARENA EN PLAYA	250,00	3,38	845,00	250,00	3,38	845,00
D02B0020	m3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO				1.909,00	8,81	16.818,29
D02B0030	m3	EXCAVACION MECANICA TERRENO DURO				125,71	11,11	1.396,64
01.016	m3	CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO				125,71	4,55	571,98
TOTAL CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....					18.842,16			45.807,01
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS								
04.001 (3.01)	m2	HORMIGON DE LIMPIEZA FCK=15 N/mm2 E= 10 CM	219,10	11,34	2.484,59	581	11,34	6.588,54
04.003 (3.02)	m3	HORMIGON ARMADO ZAPATAS AISLADA HA-35/B/20/IIIc, B500S	20,25	227,29	4.602,62			
04.004 (3.03)	m3	HORMIGON ARMADO ZAPATAS CONTINUAS HA-35/B/20/IIIc, B500S.	49,37	227,38	11.225,75	210,88	227,38	47.949,89
D06B0020 (3.04)	Ud	PLACA DE ANCLAJE	12,00	54,41	652,92			0,00
04.006 (3.05)	m3	HORMIGÓN ARMADO EN MURETES	129,52	268,69	34.800,73	90,00	268,69	24.182,10
04.0061 (03.06)	m3	HORMIGON ARMADO MUROS HA-35/B/20/IIIc, ACERO B500S	64,78	308,18	19.963,90	248,24	308,18	76.502,60
001.01.05 (03.07)	m2	SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/IIIc E=15 CM	253,10	34,51	8.734,48	84,52	34,51	2.916,79
D03A0070	m2	SOLERA DE HORMIGON ARMADO CON MALLA de 6cm				2.006,26	15,00	30.093,90
TOTAL CAPÍTULO 3 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS.....					82.464,99			188.233,82
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS								
06.009 (4.01)	mL	PELDANO HORMIGÓN EN MASA	27,66	9,16	253,37			
01.014 (4.02)	Ud	LEVANTADO TAPAS DE ARQUETAS	26,00	64,06	1.665,56	26,00	64,06	1.665,56
01.015 (4.03)	Ud	LEVANTADO TAPAS DE POZOS	8,00	124,76	998,08	8,00	124,76	998,08
D09E0300	m2	IMPERMEABILIZACION CON HIDROFUGANTE				120,00	9,30	1.116,00
D09E0195	m2	IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION				193,70	3,12	604,34
TOTAL CAPÍTULO 4 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS.....					2.917,01			4.383,98
CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS								
002.07.02 (05.01)	m2	PAVIMENTO ADOQUIN PASEO	2.905,10	37,28	108.302,13	1.238,00	37,28	46.152,64
002.07.03 (05.02)	m2	PAVIMENTO DE COMPOSITE MADERA	40,00	101,70	4.068,00			
002.07.04 (05.03)	mL	PELDAÑO SUPERSTEP BREINCO	82,38	61,69	5.082,02	82,38	61,69	5.082,02
TOTAL CAPÍTULO 7 PAVIMENTOS.....					117.452,15			51.234,66
CAPÍTULO 09 INSTALACIONES								
06.01	mL	CANALETÁ ULMA H145+REJILLA	165,00	49,70	8.200,50			
06.02	mL	CANALIZACION ENTERRADA 2090	183,00	13,55	2.479,65			
SUBCAPÍTULO 1 INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR								
D29JAB0020T1	mL	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PE D 90 MM, T.P.P.				20	16,11	322,20
D29JAB0020T2	mL	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PE D 90 MM, T.P.P.				10	24,17	241,70
D29JAB0020T3	mL	CANALIZACION CON 3 TUBOS DE PE D 90 MM, T.P.P.				125	32,25	4031,25
D29JAB0020T4	mL	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PE D 90 MM, T.P.P.				12	40,31	483,72
D04BA0010T1	Ud	ARQUETA 40X40X60 HORM. FCK 15 NMM² TAPA FUND. DÚCTIL B125				4	180,7	722,8
D04BA0010T2	Ud	ARQUETA 40X40X60 HORM. FCK 15 NMM² TAPA FUND. DÚCTIL C250				9	247,44	2226,96
D04BA0050T1	Ud	ARQUETA 50X50X60 HORM. FCK 15 NMM² TAPA FUND. DÚCTIL B125				1	224,84	224,84
D29JBA0020	Ud	BASE HORMIGÓN P/CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE 3-H*5 M				7	142,42	996,94
SUBCAPÍTULO 2 INSTALACIONES DE BAJA TENSION								
D29JAB0050T1	mL	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PE D 160 MM, T.P.P.				50	106,25	5312,5
D00ABA011P1	Ud	ARQUETA TIPO A1 FONDO 90				2	432,51	865,02
SUBCAPÍTULO 5 INSTALACIONES DE RIEGO								
D04BA0080T2	Ud	ARQUETA 60X60X60 HORM. FCK 15 NMM² TAPA FUND. DÚCTIL C250				4	452,46	1809,84
D00AAA010T5	Ud	ARQUETA PREFABRICADA PE 55X55X55				4	82,48	329,92
D29JAB0020T7	mL	CANALIZACION CON 1 TUBO PE-40 DN-32 MM EN CONTRATUBO DE PE D 90 MM				135	22,36	3018,6
SUBCAPÍTULO 6 INSTALACIONES DE DRENAJE								
D29EAA0050	mL	TUB. DRENAJE PVC RÍGIDO D 160 MM FERROPLAST, I/EXCAV. Y RELLENO				60	18,13	1087,8
SUBCAPÍTULO 7 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO								
D29BD0030T1	Ud	ACOMETIDA A RED TERCERIA ABAST. CON TUB. PE AD. DN-40 MM, 16 AT				3	59,83	179,49
D04BA0010T2	Ud	ARQUETA 40X40X60 HORM. FCK 15 NMM² TAPA FUND. DÚCTIL C250				3	247,44	742,32
D14BD0040	Ud	LLAVE PASO ESFERA 1 1/4 LATÓN.				3	18,12	54,36
D29JAB0020T6	mL	CANALIZACION CON 1 TUBO PE-100 AD DN-32 MM EN CONTRATUBO DE PE D 90 MM				30	20,84	625,2
D04BA0080T1	Ud	ARQUETA 60X60X60 HORM. FCK 15 NMM² TAPA FUND. DÚCTIL B125				3	296,98	890,94
D14BD0030	Ud	LLAVE PASO ESFERA 1 LATÓN.				6	13,83	82,98
D29JAB0010T5	mL	CANALIZACION CON 1 TUBO PE-100 AD DN-25 MM EN CONTRATUBO DE PE D 63 MM				26	19,26	500,76
TOTAL CAPÍTULO 7 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO.....					10.680,15			24.750,14
CAPÍTULO 10 CERRAJERIA								
D25IB0030	mL	BARANDILLA ACERO INOX CON VIDRIO SOBRE MURO H=0,90 DOBLE PASAMANOS				4,84	788,19	3.814,84
D25IB0040	mL	BARANDILLA ACERO INOX CON VIDRIO SOBRE MURO H=0,90 UN PASAMANOS				4,17	705,81	2.943,23
TOTAL CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					0,00			6.758,07
CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS								
019.01 (07.01)	Ud	RESIDUOS NO PELIGROSOS RCD (petreos)	1.177,34	1,16	1.365,71	5.964,91	1,16	6.919,30
019.02 (07.02)	Ud	RESIDUOS NO PELIGROSOS RCD (no petrea)	336,38	1,18	396,93	339,95	1,18	401,14
19.03	UD	COSTE ENTREG RESIDUOS BITUMINOSOS	0,63	62,81	39,57			
019.03 (07.03)	T	COSTE ENTREGA RESIDUOS BITUMINOSOS				237,75	13,11	3.116,90
D37AD010	Ud	CLASIFICACIÓN EN OBRA DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN				325,97	14,16	4.615,74
TOTAL CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					1.802,21			15.053,08
CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD								
SUBCAPÍTULO 24.01 PROTECCIONES COLECTIVAS								
D32B0040 (08.01.01)	Ud	VALLA METÁLICA MODULAR, TIPO AYUNTAMIENTO, DE 2,50X 1,10 M	10,00	6,03	60,30	10,00	6,03	60,30
D32B0020 (08.01.02)	Ud	TAPA PROTECCIÓN HUECOS ARQUETAS HASTA 80X80 CM	20,00	15,46	309,20	20,00	15,46	309,20
D41GC025 (08.01.03)	mL	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD	85,00	1,74	147,90	85,00	1,74	147,90
SUBCAPÍTULO 24.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
D32AA0050 (08.02.01)	Ud	CASCO SEGURIDAD 6 PRO-TEC, WÜRTH	5,00	22,66	113,30	5,00	22,66	113,30
D32AA0020 (08.02.02)	Ud	MASCARILLA FFP2 AUTOFILTRANTE, WÜRTH	4,00	8,33	33,32	4,00	8,33	33,32
D32AB0040 (08.02.03)	Ud	GUANTES LONA/SERRAJE	10,00	2,68	26,80	10,00	2,68	26,80
D32AC0010 (08.02.04)	Ud	BOTAS MARRÓN S3, WÜRTH	5,00	46,35	231,75	5,00	46,35	231,75
SUBCAPÍTULO 24.03 SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD Y SALUD								
D32CA0010 (08.03.01)	Ud	SEÑAL DE CARTEL OBRAS, PVC, SIN SOPORTE METÁLICO	4,00	7,16	28,64	4,00	7,16	28,64
D32CA0030 (08.03.02)	Ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE PVC, CON SOPORTE METÁLICO	5,00	47,30	236,50	5,00	47,30	236,50
D32CB0010 (08.03.03)	Ud	CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR	100,00	0,80	80,00	100,00	0,80	80,00
D32CB0030 (08.03.04)	Ud	CONO DE SEÑALIZACIÓN REFLECTANTE	10,00	11,40	114,00	10,00	11,40	114,00
D32CC0010 (08.03.05)	Ud	CHALECO REFLECTANTE	5,00	6,17	30,85	5,00	6,17	30,85
SUBCAPÍTULO 24.04 INSTALACIONES PROVISIONALES								
D41AA410 (08.04.01)	Ud	ALQUILER CASETA PREFABRICADA VESTUARIOS Y ASESOS	6,00	294,92	1.769,52	8,00	294,92	2.359,36
D41AA420 (08.04.02)	Ud	ALQUILER CASETA PREFABRICADA COMEDOR	6,00	214,12	1.284,72	8,00	214,12	1.712,96
SUBCAPÍTULO 24.05 PRIMEROS AUXILIOS								
E28BM110 (08.05.01)	Ud	BOTIQUÍN CON CONTENIDO SANITARIO	1,00	70,25	70,25	1,00	70,25	70,25
SUBCAPÍTULO 24.06 MANO DE OBRA SEGURIDAD								
D32F0010 (08.06.01)	h	HORA DE CUADRILLA P/CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PROTECCIONES	58,00	28,69	1.664,02	108,00	28,69	3.098,52
SUBCAPÍTULO 24.07 PROTECCION CONTRA INCENDIOS								
E28PF020 (08.07.01)	Ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg, PR.INC.	1,00	56,22	56,22	1,00	56,22	56,22
PC nº 1	Ud	INSTALAR Y DESMONTAR VALLADO				1,00	6.395,20	6.395,20
PC nº 2	Ud	ALQUILER MENSUAL VALLADO				10,00	1.600,00	16.000,00
TOTAL CAPÍTULO 24.....					6.257,29			31.105,07
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....					271.350,00			406.871,85