

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

AJUNTAMENT DE CALP SERVICIOS TÉCNICOS MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE REMODELACIÓN DE LAS C/ BENISSA Y MURILLO DE CALP



DOCUMENTO Nº4	PRESUPUESTO
PROMOTOR AUTOR DEL PROYECTO	AYUNTAMIENTO DE CALPE PEDRO J. JIMÉNEZ VALLS ING. DE CAMINOS, C. Y P.
FECHA	DICIEMBRE 2019
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	653.111,46 €

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

MEDICIONES.

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS							
01.02	PA DETECCIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE GEORRADAR						
	P.A. A justificar, por contratación de servicios externos de detección de servicios, con especificación de ubicación y profundidad en toda la traza de la conducción (550ml)						
							1,00
01.03	ML CORTE PAVIM.ASFÁLTICO.C/DISCO						
	mL Corte de pavimento de aglomerado asfáltico o solera de hormigón en masa o levemente armado (medidas de longitud por profundidad de corte), hasta 15 cm de profundidad, con cortadora de disco diamante, i/replanteo, totalmente terminado.						
	BENISSA						
	Bordillo hormigón derecho	1	79,03				79,03
	Bordillo hormigón izquierdo	1	77,94				77,94
	Bordillo Granito nuevo derecho	2	89,78				179,56
	Bordillo Granito nuevo izquierdo	2	84,76				169,52
	Levant Bordillo Granito derecho existente	1	5,30				5,30
	Levant Bordillo Granito izquierdo existente	1	11,14				11,14
	Ubicación nuevos contenedores	1	10,79				10,79
	Desplazamiento Contenedores existentes	1	9,57				9,57
	Alcorques	9	1,50				13,50
		1	3,40				3,40
		1	5,60				5,60
		1	3,46				3,46
	Farolas	1	2,40				2,40
	MURILLO						
	Curva Bordillo Granito derecha	1	1,00				1,00
	Bordillo hormigón derecho	1	45,45				45,45
	Curva Bordillo Granito izquierda		1,71				
	Bordillo hormigón izquierdo	1	76,41				76,41
	Bordillo Granito nuevo derecho	2	49,06				98,12
	Bordillo Granito nuevo izquierdo	2	84,50				169,00
	Alcorques	3	2,42				7,26
			2,14				
	Rampas	2	38,00				76,00
		2	1,50				3,00
		2	8,00				16,00
		2	1,50				3,00
	Conexión rampas	2	150,00				300,00
		2	10,00				20,00
		2	5,00				10,00
	Farolas	5	1,60				8,00
							1.404,45
01.04	M2 LEV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT. O ACERA C/RETRO AYUDA MANUAL						
	Levantado de calzada de aglomerado asfáltico hasta 15 cm. de espesor, o de acera hasta igual profundidad, incluido base de hormigón, con retro-pala excavadora dotado de martillo picador hidráulico, incluso repicado junto a fachadas con medios manuales, martillo eléctrico, allí donde fuera necesario, sin incluir la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado.						
	BENISSA						
	Acera derecha	1	72,88				72,88
	Levantamiento Acera Granito exist.	1	3,88				3,88
	Acopio material						
	Acera Izquierda	1	62,28				62,28
	Levantamiento Acera Granito exist.	1	7,82				7,82
	Acopio material						
	MURILLO						
	Acera derecha	1	84,56				84,56
	Levantamiento Acera Granito exist.	1	1,00				1,00
	Acopio material						
	Acera Izquierda	1	82,33				82,33

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Lev antamiento Acera Granito exist.	1	1,00			1,00	
	Acopio material						
	Rampas	1	38,00	1,60		60,80	
		1	8,00	1,60		12,80	
	Conexión electrica rampas	1	150,00	0,30		45,00	
		1	10,00	0,30		3,00	
		1	5,00	0,30		1,50	
	Cruces						
	A.P,	1	10,00	0,30		3,00	
	Alumbrado	1	12,00	0,30		3,60	
	SANEOS PAVIMENTOS						
	COLINDANTES						
	Avenida lfach		10,00				
							445,45
01.05	M3 EXCAV.MINI-RETRO ZANJAS CUALQ. TERR. INC ROCA. EXCA CARGA						
	Excavación con mini-retroexcavadora en terrenos de consistencia cualquiera, Incluso Roca, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir la carga y transporte a centro de gestión de residuos autorizado, incluida la p.p. de /ayuda manual en limpieza y rasanteo de fondo de zanja.						
	REPOSICIÓN AP						
	BENISSA						
	Acera derecha	1	37,83		0,43	16,27	
	Acera lzquierda	1	38,69		0,43	16,64	
	Cruce	1	4,32		0,43	1,86	
	Contenedores	2	5,65	2,14	2,32	56,10	
	MURILLO						
	Acera derecha	1	28,12		0,43	12,09	
	Acera lzquierda	1	30,38		0,43	13,06	
	Cruce 1	1	4,38			4,38	
	Cruce 2	1	8,61		0,43	3,70	
	Rampas	1	38,00	1,60	1,65	100,32	
		1	8,00	1,60	1,65	21,12	
	Conexión electrica rampas	1	150,00	0,30	0,70	31,50	
		1	10,00	0,30	0,70	2,10	
		1	12,00	0,30	0,70	2,52	
	Alcorques	9	1,00	1,00	1,00	9,00	
							290,66
01.06	M2 PICADO SUPERFICIAL DE AG. ASFÁLTICO						
	M2 Picado superficial de aglomerado asfático existente para garantizar adherencia con capa de hormigón psterior, realizado mecánicamente mediante retroexcavadora con martillo oleo neumático, aplicado con una densidad mínima de 12 picados por cada metro cuadrado, incluso barrido de sobrantes, carga y transporte a acopio/contenedor.						
	BENISSA						
	Acera derecha	1	9,49			9,49	
		1	9,16			9,16	
		1	3,82			3,82	
		1	7,23			7,23	
		1	57,95			57,95	
	contenedores nuevos	1	15,08			15,08	
	Alcorque nuevo	-2	1,96			-3,92	
	Acera lzquierda	1	9,77			9,77	
		1	7,98			7,98	
		1	10,85			10,85	
		1	6,86			6,86	
		1	5,72			5,72	
		1	27,83			27,83	
	MURILLO						
	Acera derecha	1	7,18			7,18	
		1	7,14			7,14	
		1	18,78			18,78	

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	11,11			11,11	
	Acera izquierda	1	224,00			224,00	
		1	36,16			36,16	
							472,19
01.08	M2 FRESADO DE PAVIMENTO						
	Fresado de pavimento existente de mezcla bituminosa con un espesor de 5 cm, incluso barrido y transporte de productos a acopio intermedio, sin incluir la carga y transporte a vertedero autorizado de gestión de residuos, con aportes de certificado en caso de reutilización, terminado.						
	BENISSA	1	5,38			5,38	
	MURILLO	1	8,80			8,80	
	BENISSA	1	24,64			24,64	
	MURILLO	1	5,31			5,31	
							44,13
01.11	M3 DEMOL.MURO HORM.ARM. C/COMPR.						
	Demolición muro de hormigón armado con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, sin incluir la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado, terminado.						
	MURILLO						
	Hueco para armario Rampas	1	1,50	0,80	0,50	0,60	
							0,60
01.13	ud DESMONTAJE DE CONTENEDORES SOTERRADOS EXISTENTES						
	Ud. Desmontaje de contenedores soterrados existentes incluso extracción y traslado de escombros a acopio						
	CALLE BENISSA	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS							
02.01	MI BORDILLO GRANITO GRIS SECC. A1 11/14x20x50 CM. Bordillo de granito gris nacional de sección A1 17/20x14x50 cm., con cara superior flameada y las restante a disco, sobre hormigón en masa HM-20 N/mm2, colocado en recta o curva y sin junta, incluso hormigón de apoyo HM 20/b/20/IIa, i/ P.p de cortes, despuntes y mermas de material, totalmente terminado						
	BENISSA						
	Acera derecha	1	89,79				89,79
	Acera izquierda	1	85,11				85,11
	Alcorques	12	2,80				33,60
	MURILLO						
	Acera derecha	1	58,65				58,65
	escalones	26	2,45				63,70
	Acera izquierda	1	78,58				78,58
		1	6,86				6,86
	Alcorques	9	2,80				25,20
							441,49
02.02	MI BORDILLO HORM.RECTO MONTABLE SECC. C7 4/20x22x50 CM. Bordillo montable prefabricado de hormigón de 4/20x22x50 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, colocado y rejuntado, incluso hormigón de ajuste a calzada existente, terminado.						
	CALLE BENISSA						
	Islas de cpntenedores	2	5,65				11,30
							11,30
02.03	M3 RELLENO DE ZANJA A.P. CON ARENA Relleno de zanja con arena para servicio de agua potable , extendiendo primero una capa de asiento de 10cm de espesor, colocación del tubo y posterior completado de la zanja con arena hasta el nivel especificado y posterior regado para provocar asiento, incluso el suministro vertido colocación y nivelación, totalemnte terminado.						
	REPOSICIÓN AP						
	BENISSA						
	Acera derecha	1	37,83		0,30		11,35
	Acera Izquierda	1	38,69		0,30		11,61
	Tubería	-2	89,49		0,01		-1,79
	Cruce	1	4,32		0,30		1,30
	MURILLO						
	Acera derecha	1	28,12		0,30		8,44
	Acera Izquierda	1	30,38		0,30		9,11
	Cruce 1	1	10,00				10,00
	Tubería	-2	64,14		0,01		-1,28
							48,74
02.05	M3 SOLERA DE HM-20 EN ACERA Solera de HM20 B/20 en de aceras, zanjas, catas y saneos, incluso suministro del material, vertido, extendido y vibrado, i/p.p de costes indirectos						
	BENISSA						
	ACERA DERECHA						
		1	236,67		0,10		23,67
	Alcorques	-6	1,00	1,00	0,10		-0,60
	Contenedores exist	-1	10,40		0,10		-1,04
	Contenedores nuevos	-1	10,40		0,10		-1,04
	ACERA IZQUIERDA						
		1	161,54		0,11		17,77
	Alcorques	-6	1,00	1,00	0,10		-0,60
	MURILLO						
	Acera Derecha	1	153,47		0,09		13,81
	Alcorques	-3	1,00	1,00			-3,00
	Acera izquierda	1	347,00		0,10		34,70
	rampas	-1	62,79		0,10		-6,28
		-1	17,05		0,10		-1,71
							75,68

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.06	Ud LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE ARQUETAS Ud Retirada y traslado a a acopio y posterior recolocación de tapa de arqueta existente incluso reposición parcial o total de la misma, totalmente terminada.						
	CALLE BENISSA	12					12,00
	CALLE MURILLO	15					15,00
							27,00
02.07	M2 PAVIMENTO DE ACERA DE GRANITO FLAMEADO 60X30X4CM M2 PAVimento en aceras y chapado de de murete , en granito gris nacional 60x30x4cm, cortado a disco y con acabado en una de sus caras flameado, colocado sobre solera de hormigón existente (no incluida en el precio) incluso capa de 4cm de mortero de cemento M7,5 aditivado para mejor adherencia con la piedra, colocado conforme aceras colindantes, incluidos material en arquetas pavimentables y 10% de pérdidas por corte y despunte, incluso p.p de tratamiento especial de pasos de peatones conforme a modelo del Ayto. de zonas colindantes y conforme a planos.						
	BENISSA						
	Acera derecha	1	236,67				236,67
	Isla contenedores exist	-3	0,60	0,60			-1,08
	Isla contenedores nueva	-3	0,60	0,60			-1,08
	Alcorques	-6	1,00	1,00			-6,00
	Acera izquierda	1	161,54				161,54
	Alcorques	-6	1,00	1,00			-6,00
	MURILLO						
	Acera derecha	1	153,77				153,77
	Acera izquierda	1	354,60				354,60
	rampas	-1	62,79				-62,79
		-1	17,05				-17,05
	Alcorques	-3	1,00	1,00			-3,00
							809,58
02.09	Tm ASF IMP. AC 16 surf D 50/70 I/BET. Y F. Y R. IMPR. C60B3ADH, 0, TM Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf D 50/70, incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada, con acabado impreso imitación adoquín, incluso riego de imprimación C60B3ADH, con una dotación de 0,5 Kg/m2.						
	BENISSA	2,44	422,18		0,09		92,71
	MURILLO	2,44	204,11		0,09		44,82
							137,53
02.10	M2 FRESADO DE PAVIMENTO Fresado de pavimento existente de mezcla bituminosa con un espesor de 5 cm, incluso barrido y transporte de productos a acopio intermedio, sin incluir la carga y transporte a vertedero autorizado de gestión de residuos, con aportes de certificado en caso de reutilización, terminado.						
	BENISSA	2	10,00	1,00			20,00
	MURILLO	2	10,00	1,00			20,00
							40,00
02.14	M2 SANEAMIENTO DE FIRME ENTORNO DE POZO SANEAM. HUNDIDO Saneamiento de firme alrededor de pozo de registro de saneamiento existente, incluida la demolición de pavimento o retirada de adoquín, la excavación, el refuerzo del perímetro mediante aporte de hormigón HL-15/B/20, con un altura de 1,40 m, con medios manuales, terminando con relleno de 10cm de hormigón en masa HM20/b/20/IIa, enrasando con el asfalto. Reposición de adoquinado incluido.						
	CALLE BENISSA	2	2,00	2,00			8,00
							8,00
02.16	UD LEVANTADO DE TAPA DE ALCANTARILLADO Levantado y puesta a cota de de tapa de pozo de registro de fundición tras asfaltado, incluso corte y picado de aglomerado, retirada de escombros, suplementación con ladrillo hueco y hormigonado del contorno con hormigón HM20/b/20/IIa, totalmente terminado.						
	CALLE BENISSA	3					3,00
	CALLE MURILLO	1					1,00
							4,00

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 ILUMINACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA APARATOS							
03.01	MI CANALIZ.ALUMBR.2 P.E. 90 Canalización subterránea para red de alumbrado con dos tubos de PE corrugado de D=90 mm., con alambre guía, sin incluir cables, terminado.						
	BENISSA						
	Acera derecha	1	89,49				89,49
	Acera izquierda	1	85,11				85,11
	Alcorques	12	2,80				33,60
	MURILLO						
	Acera derecha	1	58,65				58,65
	escalones	26	2,45				63,70
	Acera izquierda	1	64,14				64,14
	Alcorques	7	2,80				19,60
	Conexión entre rampas	1	12,50				12,50
	Conexió rampas-armario	1	10,00				10,00
							436,79
03.02	MI CANALIZ. ALUMBR. CRUCE Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con cuatro tubos de P.E.corrugado D=90 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20, incluso cama de arena y relleno, sin incluir cables y la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado.						
	BENISA	2	8,00				16,00
	MURILLO	2	8,00				16,00
	Conexión rampas a armario ayto	1	150,00				150,00
							182,00
03.03	Ud CIMENTACION P/BACULO Cimentación para báculo de dimensiones 60x60x80 cm., con hormigón HM-20/P/20, con cuatro rondos de anclaje con con rosca, tuercas y arandelas,excluidas arqueta de derivación y excavación, totalmente terminada.						
	BENISSA	6					6,00
	MURILLO	5					5,00
							11,00
03.04	Ud ARQUETA DE REGISTRO 30x30cm i/TAPA PAVIMENTABLE Arqueta de registro para conexión de farola y para cruces de calzada para red de alumbrado público, ejecutada "in situ" con ladrillo perforado y mortero de cemento y dimensiones 30x30x40 cm., incluso marco y tapa de fundición PAVIMENTABLE y enlucido interior con mortero de cemento, totalmente terminada.						
	BENISSA	6					6,00
	MURILLO	5					5,00
	Rampas	3					3,00
	CRUCES	6					6,00
							20,00
03.05	Ud DESMONTAJE DE FAROLA EXISTENTE Desmontaje de farola adosada a pared existente, incluso desconexión eléctrica , y retirada de cableado, aprovechando cableados y conexiones si es posible, y traslado a almacén municipal o a otra ubicación en la obra.						
	BENISSA	6					6,00
	MURILLO	4					4,00
							10,00
03.06	Ud BACULO DE FIBRA DE VIDRIO4M Suministro y montaje de poste-columna para alumbrado, troncocónico, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 4 ,00m de altura ICCL40ES1PP COLUMNA ESSENCIAL incluso registro y puerta para caja de conexión, placa de apoyo y tornillería zincada (excepto tuercas de anclaje). Incluye la colocación en su lugar de anclaje definitivo con camión grúa y la conexión a la red en arqueta existente.						
	BENISSA	5					5,00
	MURILLO	5					5,00
							10,00

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.07	Ud LUMINARIA LED DECO HORIZON 17W 16LED BASIC Suministro y colocación de luminaria DECO HORIZON ILDH01633 de BENITO o similar, con portalamparas y equipo de encendido con reductor de flujo, formada por reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y serigrafiado, formado por balasto especial, arrancador, condensadores y unidad de conmutación, incluso instalación y conexión de lámpara 16 LEDS 17W 3000K T3 , montada sobre poste-columna (no incluido) e instalado, incluso cableado de 3x2,5mm2 1Kv desde luminaria a caja de conexión y el mismo tipo de cable desde caja a arqueta de conexión(no incluida), Pica de TT y cable de TT de 25mm2 incluido desde farola hasta la arqueta. Incluye la caja de conexiones y protección con 6 bornas de conexión y cortacircuito fusible de 10A.						
	BENISSA	5					5,00
	MURILLO	5					5,00
							10,00
03.08	MI CABLE CONDUCTOR 4X6 MM2 Cable conductor 4x6 mm2 para alimentación de red de alumbrado público desde armario CGP hasta cada punto de luz, colocado en conducción de PVC de 90mm corrugado existente (no incluida), insatado conforme a RBT.						
	BENISSA						
	Acera derecha	1	89,49				89,49
	Acera izquierda	1	85,11				85,11
	Alcorques	12	2,80				33,60
	MURILLO						
	Acera derecha	1	58,65				58,65
	escalones	26	2,45				63,70
	Acera izquierda	1	64,14				64,14
	Conexión Rampas	1	150,00				150,00
	Alcorques	7	2,80				19,60
							564,29
03.09	MI CABLE CONDUCTOR 2X1,5 MM2 Cable conductor 2x1,5 mm2 de mando de red de alumbrado público desde armario CGP hasta cada punto de luz, colocado en conducción de PVC de 90mm corrugado existente (no incluida), insatado conforme a RBT.						
	BENISSA						
	Acera derecha	1	89,49				89,49
	Acera izquierda	1	85,11				85,11
	Alcorques	12	2,80				33,60
	MURILLO						
	Acera derecha	1	58,65				58,65
	escalones	26	2,45				63,70
	Acera izquierda	1	64,14				64,14
	Alcorques	7	2,80				19,60
							414,29
03.10	MI CABLE COBRE DESNUDO RED TT 1X35 MM2 Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2, colocado en solera de hormigón de acera y conectado a las arquetas de la red de alumbrado, en sus picas de TT.						
	BENISSA						
	Acera derecha	1	89,49				89,49
	Acera izquierda	1	85,11				85,11
	Alcorques	12	2,80				33,60
	MURILLO						
	Acera derecha	1	58,65				58,65
	escalones	26	2,45				63,70
	Acera izquierda	1	64,14				64,14
	Conexión TT Rampas	2	38,00				76,00
		2	8,00				16,00
	Alcorques	7	2,80				19,60
							506,29

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.12	ud ARMARIO MEDIDA EXT. B/T MON/TRIF. CR 2 SUMINIS. VIVIENDA ud. Conjunto de armario de medida exterior de B/T para dos suministros de viviendas con reparto, monofásico o trifásico hasta 15 kW, incluido armario de envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio de medidas 750x1040x310 mm UNIÓN FENOSA AR-(2)M/T-EP-UF referencia CAHORS 0470851-2, tubo PVC de D=50, para uso en viviendas unifamiliares o chalets.(Contador a alquilar). ITC-BT 16 y el grado de protección IP 43 e IK 09. MURILLO Rasmpas	1				1,00	1,00
03.13	PA LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN Pa A justificar por Legalización de instalación de alumbrado público y de rampas de calle benissa, incluso proyectos, boletines e informes/inspecciones de OCT, conforme a requerimientos del suministrador eléctrico.						1,00

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 OBRAS DE FÁBRICA Y ELEMENTOS ESPECIALES							
04.01	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL 150 M3 de Hormigón de limpieza HL 150 en rampas de calle Murillo						
	Rampas	1	38,00	1,60		60,80	
		1	8,00	1,60		12,80	
							73,60
04.02	m3 HORMIGÓN HM-20 CIMIENTOS RAMPAS Hormigón HM-20 en cimientos de rampas, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.						
	Rampas	1	38,00	1,60	0,10	6,08	
		1	8,00	1,60	0,10	1,28	
							7,36
04.03	m ³ HORM. ARM. HA-25 45 kg/m ³ MUROS a 2 caras e= 20 cm m ³ . Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm ² con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (45 kg/m ³), equivalente a cuadrícula de 15x15 cm de redondo D=8 mm), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.						
	MURILLO						
	Finales de rampa	4	1,80	1,35	0,20	1,94	
							1,94
04.05	M2 FAB.BLOQ.HOR.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm ² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza, terminado.						
	MURILLO	1	1,00		0,75	0,75	
	Rampas	2	26,80			53,60	
		2	12,70			25,40	
							79,75
04.06	ML BARANDILLA ACERO GALVANIZADO CAL. Barandilla metálica de acero galvanizado, formado por montantes de acero galvanizado en caliente huecos de sección circular de 50mm situados cada metro y masamanos horizontal de acero galvanizado en caliente soldada a los montantes, incluso anclaje al bordillo de ala acera y adaptación a la pendiente de la escalera, totalmente terminado						
	MURILLO	1	1,00			1,00	
							1,00

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO							
05.02	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	BENISSA	7					7,00
	MURILLO	8					8,00
							15,00
05.03	Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	BENISSA	1					1,00
	MURILLO	1					1,00
							2,00
05.04	Ud SEÑAL CUADRADA 60 NIVEL1 Señal reflectante cuadrada reflexiva Nivel 1, L=60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	BENISSA	1					1,00
	MURILLO	2					2,00
	IFACH	4					4,00
							7,00
05.05	M2 BORRADO DE MARCA VIAL m2 de borrado de Marca vial existente mediante pintura negra manual						
	BENISSA						
	linea de aparcamiento	1	16,00	0,10			1,60
		2	2,50	0,10			0,50
	MURILLO						
	AVDA IFACH						
	linea de ap. motos	6	2,50	0,10			1,50
	Cebreado central	1	5,00	0,10			0,50
		2	2,50	0,50			2,50
							6,60
05.06	MI MARCA VIAL 10 CM Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.						
	BENISSA						
	Discont. Aparcamiento	1	11,69				11,69
		1	39,87				39,87
		4	2,50				10,00
	Repintado Aprcam Hotel	1	21,39				21,39
	Continua bordillo izq	1	80,90				80,90
	Continua bordillo derecho	1	7,20				7,20
		1	25,00				25,00
	MURILLO						
	Continua izquierda	1	40,70				40,70
		1	13,19				13,19
	Continua derecha	1	58,25				58,25
	AVDA IFACH						
	Continua izquierda	1	11,38				11,38
		1	2,50				2,50
	Continua derecha	1	12,55				12,55
		1	2,50				2,50
	Continua central	1	12,54				12,54
							349,66
05.07	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.						
	BENISSA						

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Flechas	2	0,93				1,86
	minusválidos	1	0,58				0,58
	azul	1	2,50	6,20			15,50
	hotel	1	4,80				4,80
	azul	1	13,40	2,50			33,50
	repintado paso peatones	4	2,05				8,20
	repintado cebreado	1	9,50				9,50
	MURILLO						
	Flechas	3	0,93				2,79
	Repintado paso de cebra	1	4,09				4,09
	Paso de cebra nuevo	4	2,00				8,00
	IFACH						
	Cebreado izquierdo	5	0,80				4,00
	Cebreado derecho	5	0,75				3,75
	Cebreado central	6	1,30				7,80
	Paso de peatones	9	1,20				10,80
	Flechas 2 dir	1	1,30				1,30
	Flechas	1	0,93				0,93
							117,40
05.08	UD DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE						
	Ud. Desmontaje y recolocación de señal de tráfico sobre poste anclado al suelo existente, incluso traslado a acopio para almacenaje o para recolocación recolocación en su nueva ubicación, totalmente terminada.						
	CALLE MURILLO						
	Señal doble triang/circ	1					1,00
	Señal circular	3					3,00
	Señal rectangular	1					1,00
	CALLE BENISSA						
	Señal rectangular	3					3,00
	Señal circular	5					5,00
	Señal Hexagonal	1					1,00
	IFACH						
							14,00

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO							
06.03	Ud PAPELERA BASCULANTE DE CHAPA						
	Papelera para parque público, de chapa pintada, basculante, incluso cimentación de hormigón y pp de instalación, totalmente terminada.						
	BENISSA	6					6,00
	MURILLO	5					5,00
							<hr/>
							11,00
06.04	Ud CONTENEDORES SOTERRADOS						
	Ud Isla de 4 contenedores soterrados para contenedores de carga trasera de 1100 l, de elevación hidráulica mediante toma de fuerza a camión de recogida tipo EQUINORD o similar, dotados de estructura metálica de acero ST37 protegido mediante cataforesis de al menos 60 micras, buzones de acero inoxidable, incluso prefabricados de hormigón y su colocación y obra civil (excepto excavación)						
	BENISSA	2					2,00
							<hr/>
							2,00

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 JARDINERÍA Y RIEGO							
07.01	Ud REGULADOR DE PRESIÓN DE 1"						
	Ud. Suministro e instalación de regulador de presión de 1".						
	BENISSA	1					1,00
	MURILLO	1					1,00
							2,00
07.02	MI TUBERÍA POLIETILENO D=16MM, P						
	MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 16 mm. de diámetro y 3 Kg/cm2 de presión para riego por goteo, i/p.p. de piezas especiales.						
	BENISA	1	81,84				81,84
		1	63,32				63,32
	MURILLO	1	40,80				40,80
			44,12				185,96
07.03	Ud ARQUETA DE REGISTRO 30x30cm i/TAPA PAVIMENTABLE						
	Arqueta de registro para conexión de farola y para cruces de calzada para red de alumbrado público, ejecutada "in situ" con ladrillo perforado y mortero de cemento y dimensiones 30x30x40 cm., incluso marco y tapa de fundición PAVIMENTABLE y enlucido interior con mortero de cemento, totalmente terminada.						
	BENISSA	2					2,00
	MURILLO	2					2,00
							4,00
07.04	UD CONEXIÓN A RED						
	BENISSA	1					1,00
	MURILLO	1					1,00
							2,00
07.05	Ud PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN						
	Ud. Suministro e instalación de programador electrónico WATER MASTER de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje						
	BENISSA	1					1,00
	MURILLO	1					1,00
							2,00
07.06	Ud MICROASPERSOR ALCANCE 0.5 -1.						
	Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de microaspersor de 0.5-1.5 m. de alcance, i/ p.p. de piezas especiales.						
	BENISA	12					12,00
	MURILLO	3					3,00
							15,00
07.07	Ud ARQUETA DE PLÁSTICO						
	Ud. Suministro y colocación de arqueta de plástico con tapa redonda de 28x35 cm., para red de riego.						
	BENISA	12					12,00
	MURILLO	3					3,00
							15,00
07.08	M3 TIERRA VEGETAL CRIBADA						
	M3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel.						
	BENISA	12	1,00	0,86	1,00		10,32
	MURILLO	3	1,00	0,86	1,00		2,58
							12,90
07.09	Ud JACARANDA O SIMILAR 14/16 CONT						
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación, tutores y primer riego de Ligustrum JACARANDA MI-MOSIFOLIA de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.						
	BENISA	12					12,00

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MURILLO	3				3,00	
							15,00
07.10	Ud TRATAMIENTO ALCORQUE ÁRIDO Y RESINA						
	Ud Tratamiento de alcorque para evitar obstáculo, medianet relleno con mezcla de graván 0-2 y resina epoxi incolora, mezcla proosa para permitir entrada de aire y agua, totalmente terminado.						
	BENISA	12				12,00	
	MURILLO	3				3,00	
							15,00

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 08 RAMPAS MECÁNICAS								
08.01	UD RAMPA MECÁNICA 1 Ud. Rampa mecánica de accesibilidad urbana de 36,37ml para intemperie y ambiente marino clase III, tipo "Orinoco xtra intemperie 12° OTL-UTK" fr Thyssenkrupp o similar, para desnivel de 4,6m, inclinación de 8°, ancho de peldaño 1000mm, velocidad 0,5m/s, capacidad nominal para 6000 personas/h, balaustrada de 1000mm de altura, en cristal de seguridad de 10mm de espesor y guía de pasamanos en acero inoxidable, pasamanos de superiores termoplástico en color negro, revestimiento exterior y zócalo de acero inoxidable calidad AISI 316 para ambiente marino, paletas en acero de fundición en una sola pieza de color plata, potencia del motor 10,5 Kw trifásico a 380v-50Hz, alumbrado en monofásica de 220v, incluso pp de cuadro de mando, puesta en marcha y un año de mantenimiento. Queda excluida la obra civil necesaria y el armario para ubicación del cuadro de mando, así como la conexión a la red del Ayto.							1,00
08.02	UD RAMPA MECÁNICA 2 Ud. Rampa mecánica de accesibilidad urbana de 11,2 ml para intemperie y ambiente marino clase III, tipo "Orinoco xtra intemperie 12° OTL-UTK" fr Thyssenkrupp o similar, para desnivel de 4,6m, inclinación de 8°, ancho de peldaño 1000mm, velocidad 0,5m/s, capacidad nominal para 6000 personas/h, balaustrada de 1000mm de altura, en cristal de seguridad de 10mm de espesor y guía de pasamanos en acero inoxidable, pasamanos de superiores termoplástico en color negro, revestimiento exterior y zócalo de acero inoxidable calidad AISI 316 para ambiente marino, paletas en acero de fundición en una sola pieza de color plata, potencia del motor 6,0 Kw trifásico a 380v-50Hz, alumbrado en monofásica de 220v, incluso pp de cuadro de mando, puesta en marcha y un año de mantenimiento. Queda excluida la obra civil necesaria y el armario para ubicación del cuadro de mando, así como la conexión a la red del Ayto.						1,00	

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS							
09.01	m3 CARGA Y TRANSP.VERTED						
	17 05 04.-Carga y transporte de tierras y piedras a vertedero autorizado de gestión de residuos, a cualquier distancia, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares.						
	REPOSICIÓN AP						
	BENISSA						
	Acera derecha	1,3	37,83		0,43		21,15
	Acera Izquierda	1,3	38,69		0,43		21,63
	Cruce	1,3	4,32		0,43		2,41
	MURILLO						
	Acera derecha	1,3	28,12		0,43		15,72
	Acera Izquierda	1,3	30,38		0,43		16,98
	Rampas	1,3	38,00	1,60	1,65		130,42
		1,3	8,00	1,60	1,65		27,46
	Conexión electrica rampas	1,3	150,00	0,30	0,70		40,95
		1,3	10,00	0,30	0,70		2,73
		1,3	12,00	0,30	0,70		3,28
	Cruce 1	1,3	4,38				5,69
	Cruce 2	1,3	8,61		0,43		4,81
							293,23
09.02	m3 CARGA Y TRANSP.VERTED						
	17 03 02.-Carga y transporte de mezclas bituminosas a vertedero autorizado de gestión de residuos, a cualquier distancia, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares						
	BENISSA						
		2	5,38		0,05		0,54
	MURILLO						
		2	14,14		0,05		1,41
	Rampas	1	38,00	1,60	0,10		6,08
		1	8,00	1,60	0,10		1,28
	Conexión electrica rampas	1	150,00	0,30	0,10		4,50
		1	10,00	0,30	0,10		0,30
							14,11
09.03	m3 CARGA Y TRANSP.VERTED						
	170107.-Carga y transporte de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintas de las especificadas en código 170106, a cualquier distancia, a vertedero autorizado de gestión de residuos, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares.						
	BENISSA						
	Acera derecha	1,3	72,88		0,10		9,47
	Lev antamiento Acera Granito exist.	1,3	3,88		0,10		0,50
	Acopio material						
	Acera Izquierda	1,3	62,28		0,10		8,10
	Lev antamiento Acera Granito exist.	1,3	7,82		0,10		1,02
	Acopio material						
	Adoquin	1,3	24,64		0,10		3,20
	MURILLO						
	Acera derecha	1,3	84,56		0,10		10,99
	Lev antamiento Acera Granito exist.	1,3	1,00		0,10		0,13
	Acopio material						
	Acera Izquierda	1,3	82,33		0,10		10,70
	Lev antamiento Acera Granito exist.	1,3	1,00		0,10		0,13
	Acopio material						
	Adoquin		9,12		0,10		
	Armario	1,3	1,50	0,80	0,50		0,78
	SANEOS PAVIMENTOS						
	COLINDANTES						
	Avenida lfach		10,00		0,10		
							45,02

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBCAPÍTULO 10.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA							
APARTADO 10.01.01 ALQUILER CASETAS PREFE. OBRA							
10.01.01.01	Ud ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO						
	Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.						6,00
10.01.01.02	Ud ALQUILER CASETA PREFE.COMEDOR						
	Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.						6,00
10.01.01.03	Ud ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS						
	Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.						6,00
SUBCAPÍTULO 10.02 SEÑALIZACIONES							
APARTADO 10.02.01 SEÑALES							
10.02.01.01	Ud SEÑAL STOP CON SOPORTE						
	Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)						1,00
10.02.01.02	Ud SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE						
	Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)						1,00
10.02.01.03	Ud SEÑAL CIRCULAR CON SOPORTE						
	Ud. Señal de obligatoriedad tipo circular de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)						1,00
10.02.01.04	Ud CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO						
	Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.						1,00
10.02.01.05	Ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS						
	Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.						1,00

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
10.02.01.06	Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.						2,00
APARTADO 10.02.02 VALLAS Y ACOTAMIENTOS							
10.02.02.01	Ud VALLA CONTENCIÓN PEATONES Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)						30,00
10.02.02.02	MI VALLA METÁLICA MÓVIL MI. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).						10,00
10.02.02.03	MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.						50,00
APARTADO 10.02.03 VARIOS							
10.02.03.01	Ud BOYAS INTERMITENTES C/CELULA Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)						10,00
SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES PERSONALES							
APARTADO 10.03.01 PROTECCIONES PARA CABEZA							
10.03.01.01	Ud CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado C.E.						10,00
10.03.01.02	Ud GAFAS ANTIPOLVO Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas C.E.						10,00
10.03.01.03	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.						10,00
10.03.01.04	Ud PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Protectores auditivos, homologados.						10,00

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 10.03.02 PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS							
10.03.02.01	Ud MASCARILLA POLVOS TOXICOS FFP1 Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada CE.						20,00
APARTADO 10.03.03 PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO							
10.03.03.01	Ud MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado CE.						10,00
10.03.03.02	Ud IMPERMEABLE Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.						5,00
10.03.03.03	Ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.						1,00
10.03.03.04	Ud CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE Ud. Chaqueta de serraje para soldador grado A, homologada CE.						2,00
10.03.03.05	Ud PETO REFLECTANTE BUT./AMAR Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.						10,00
APARTADO 10.03.04 PROTECCIÓN DEL OIDO							
10.03.04.01	Ud PROTECTORES AUDITIVOS VERST. Ud. Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.						5,00
APARTADO 10.03.05 PROTEC. DE MANOS Y BRAZOS							
10.03.05.01	Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.						40,00
APARTADO 10.03.06 PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS							
10.03.06.01	Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.						3,00
10.03.06.02	Ud PAR BOTA AGUA INGENIERO Ud. Par de botas de agua ingeniero, forrada, con cremallera, marrón, homologadas CE.						1,00
10.03.06.03	Ud PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.						1,00
10.03.06.04	Ud PAR BOTAS AISLANTES Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.						1,00
10.03.06.05	Ud PAR RODILLERAS DE CAUCHO Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.						2,00

MEDICIONES

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 10.04 PROTECCIONES COLECTIVAS							
APARTADO 10.04.01 PROTECCIONES VARIAS							
10.04.01.01	Ud CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA. Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.						1,00
10.04.01.02	Ud EXTINTOR POL. ABC6Kg.EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.						1,00
SUBCAPÍTULO 10.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD							
APARTADO 10.05.01 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD							
10.05.01.01	Hr COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.						4,00
10.05.01.02	Hr FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.						10,00
10.05.01.03	Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT. Ud. Reconocimiento médico obligatorio.						10,00
10.05.01.04	Hr EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERV. H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.						4,00
10.05.01.05	Ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.						4,00
10.05.01.06	Hr CUADRILLA EN REPOSICIONES Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.						5,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 1.

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
01.01	M2	DESBR. Y LIMP. TERRENO A MANO Desbroce y limpieza de terreno por medios manuales, incluyendo la limpieza o tala de árbolado, sin incluir la carga y transporte a centro de gestión de residuos autorizado, termiando.	1,16
		UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
01.02	PA	DETECCIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE GEORRADAR P.A. A justificar, por contratación de servicios externos de detección de servicios, con especificación de ubicación y profundidad en toda la traza de la conducción (550ml)	1.050,00
		MIL CINCUENTA EUROS	
01.03	ML	CORTE PAVIM.ASFÁLTICO.C/DISCO mL Corte de pavimento de aglomerado asfáltico o solera de hormigón en masa o levemente armado (medidas de longitud por profundidad de corte), hasta 15 cm de profundidad, con cortadora de disco diamante, i/replanteo, totalmente terminado.	2,21
		DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
01.04	M2	LEV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT. O ACERA C/RETRO AYUDA MANUAL Levanto de calzada de aglomerado asfáltico hasta 15 cm. de espesor, o de acera hasta igual profundidad, incluido base de hormigón, con retro-pala excavadora dotado de martillo picador hidráulico, incluso repicado junto a fachadas con medios manuales, martillo eléctrico, allí dónde fuera necesario, sin incluir la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado.	3,93
		TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.05	M3	EXCAV.MINI-RETRO ZANJAS CUALQ. TERR. INC ROCA. EXCA CARGA Excavación con mini-retroexcavadora en terrenos de consistencia cualquiera, Incluso Roca, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir la carga y transporte a centro de gestión de residuos autorizado, incluida la p.p. de /ayuda manual en limpieza y rasanteo de fondo de zanja.	7,18
		SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
01.06	M2	PICADO SUPERFICIAL DE AG. ASFÁLTICO M2 Picado superficial de aglomerado asfático existente para garantizar adherencia con capa de hormigón psterior, realizado mecánicamente mediante retroexcavadora con martillo oleo neumático, aplicado con una densidad mínima de 12 picados por cada metro cuadrado, incluso barrido de sobrantes, carga y transporte a acopio/contenedor.	0,93
		CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.07	M2	DEMOL.ADOQUÍN S/MORT. C/COMPR. M2. Demolición, con martillo compresor de 2000 l/min., de adoquinado sentado con mortero de cemento ó acera de baldosa hidráulica estriada (incluida solera), i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.	12,14
		DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
01.08	M2	FRESADO DE PAVIMENTO Fresado de pavimento existente de mezcla bituminosa con un espesor de 5 cm, incluso barrido y transporte de productos a acopio intermedio, sin incluir la carga y transporte a vertedero autorizado de gestión de residuos, con aportes de certificado en caso de reutilización, terminado.	10,98
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.09	M3	DEM.MURO BLOQ.ARM.MACIZ.C/RETR Demolición mediante retromartillo rompedor, de muro de bloque prefabricado de hormigón, macizado y armado, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar, limpieza de restos, sin incluir la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado, terminado.	18,75
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.10	M3	DEMOL.MURO MAMPOST.DÉBIL MEC. Demolición, por medios mecánicos de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres, guardando el material petreo para la reposición, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar, limpieza de restos, sin incluir la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado, terminado.	9,52
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.11	M3	DEMOL.MURO HORM.ARM. C/COMPR. Demolición muro de hormigón armado con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, sin incluir la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado, terminado.	146,81
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.12	M3	RELLEN.Y COMPAC.MECÁN.C/APORT Relleno de zanjas con zahorra artificial,incluyendo suministro, extendido, riego y compactación de las mismas por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del ensayo de Proctor Modificado, limpieza y terminado.	23,36
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.13	ud	DESMONTAJE DE CONTENEDORES SOTERRADOS EXISTENTES Ud. Desmontaje de contenedores soterrados existentes incluso extracción y traslado de escombros a acopio	494,14
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS			
02.01	MI	BORDILLO GRANITO GRIS SECC. A1 11/14x20x50 CM. Bordillo de granito gris nacional de sección A1 17/20x14x50 cm., con cara superior flameada y las restante a disco, sobre hormigón en masa HM-20 N/mm2, colocado en recta o curva y sin junta, incluso hormigón de apoyo HM 20/b/20/IIa, i/ P.p de cortes, despuntes y mermas de material, totalmente terminado	35,12
			TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
02.02	MI	BORDILLO HORM.RECTO MONTABLE SECC. C7 4/20x22x50 CM. Bordillo montable prefabricado de hormigón de 4/20x22x50 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, colocado y rejuntado, incluso hormigón de ajuste a calzada existente, terminado.	20,25
			VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
02.03	M3	RELLENO DE ZANJA A.P. CON ARENA Relleno de zanja con arena para servicio de agua potable , extendiendo primero una capa de asiento de 10cm de espesor, colocación del tubo y posterior completado de la zanja con arena hasta el nivel especificado y posterior regado para provocar asiento, incluso el suministro vertido colocación y nivelación, totalmnte terminado.	25,24
			VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
02.04	M3	RELLENO DE ACERA CON ZAHORRA ARTIFICIAL Relleno con zahorra artificial ZA 0/20 según PG3, de aceras, zanjas, catas y saneos, incluso suministro del material, acopio junto al tajo, vertido, extendido y nivelado en capas no superiores a 20cm de espesor, y humectación y compactacion para alcanzar el 95% del PM, totalmente terminado.	31,03
			TREINTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS
02.05	M3	SOLERA DE HM-20 EN ACERA Solera de HM20 B/20 en de aceras, zanjas, catas y saneos, incluso suministro del material, vertido, extendido y vibrado, i/p.p de costes indirectos	63,30
			SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
02.06	Ud	LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE ARQUETAS Ud Retirada y traslado a a acopio y posterior recolocación de tapa de arqueta existente incluso reposición parcial o total de la misma, totalmente terminada.	13,02
			TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS
02.07	M2	PAVIMENTO DE ACERA DE GRANITO FLAMEADO 60X30X4CM M2 Pavimento en aceras y chapado de de murete , en granito gris nacional 60x30x4cm, cortado a disco y con acabado en una de sus caras flameado, colocado sobre solera de hormigón existente (no incluida en el precio) incluso capa de 4cm de mortero de cemento M7,5 aditivado para mejor adherencia con la piedra, colocado conforme aceras colindantes, incluidos material en arquetas pavimentables y 10% de pérdidas por corte y despunte, incluso p.p de tratamiento especial de pasos de peatones conforme a modelo del Ayto. de zonas colindantes y conforme a planos.	40,95
			CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.08	M2	A.BALDOSA CEMENTO 20x20,4 PAS Acera de loseta hidráulica de 20x20 cm.(4 pastillas),antideslizante, colocada sobre solera de hormigón existente, incluso pasos de peatones con baldosa roja de botones para señalización de los mismos, asentada sobre capa de mortero de cemento de 3 cm de espesor, rejuntadas con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, terminada.	12,75
			DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.09	Tm	ASF IMP. AC 16 surf D 50/70 I/BET. Y F. Y R. IMPR. C60B3ADH, 0, TM Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf D 50/70, incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada, con acabado impreso imitación adoquín, incluso riego de imprimación C60B3 ADH, con una dotación de 0,5 Kg/m2.	64,77
			SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.10	M2	FRESADO DE PAVIMENTO Fresado de pavimento existente de mezcla bituminosa con un espesor de 5 cm, incluso barrido y transporte de productos a acopio intermedio, sin incluir la carga y transporte a vertedero autorizado de gestión de residuos, con aportes de certificado en caso de reutilización, terminado.	10,98
			DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.11	M2	ESCALERA EN ACERA Peldaño de tramo de acera con pendiente superior al 10% , realizada en hormigón en masa ejecutado in situ, apoyado en la zahorra artificial del relleno de la acera. Se encofrará con tableros de madera de 1,00x0,50m formando un escalon cada 18cm de altura. Posteriormente se pavimentarán como el resto de las aceras. Se excluye el pavimentado con baldosa.	75,46
		SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.12	M2	CRUCE CALZADA A.P. Obra civil de cruce de agua potable bajo calzada, ejecutado en zanja de 40cm de ancho y 90 de profundo, excluye la excavación de la zanja e incluye la cama de arena de 10cm en fondo de zanja y , una vez colocada la tubería sobre ella (tubería no incluida) se rellena con 25cm mas de arena, sobre ella 35cm de zahorra artificial regada y compactada al 90% PM, y se remata con 20cm de hormigón en masa HM20/b/20/IIa.	17,54
		DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.13	M2	SANEO DE ZANJA COLECTOR SANEAM. HUNDIDO Saneamiento de zanja de colector hundida existente , excluida la excavación. Incluye el relleno en dos capas de 15 cm de zahorra artificial, regada y compactada al 95% PM mediante compactador autopropulsado de dimensiones adecuadas al tamaño de la zanja, y se remata con 10cm de hormigón en masa HM20/b/20/IIa, enrasando con el asfalto.	21,68
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.14	M2	SANEO DE FIRME ENTORNO DE POZO SANEAM. HUNDIDO Saneamiento de firme alrededor de pozo de registro de saneamiento existente, incluida la demolición de pavimento o retirada de adoquín, la excavación, el refuerzo del perímetro mediante aporte de hormigón HL-15/B/20, con un altura de 1,40 m, con medios manuales, terminando con relleno de 10cm de hormigón en masa HM20/b/20/IIa, enrasando con el asfalto. Reposición de adoquinado incluido.	56,19
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.15	M2	SANEO DE FIRME AFECTADO POR RAICES DE ÁRBOL Saneamiento de firme de arbolado existente en el contorno de la calzada , excluida la excavación. Incluye el relleno en dos capas de 25 cm de zahorra artificial, regada y compactada al 95% PM mediante compactador autopropulsado de dimensiones adecuadas al tamaño de la zanja, y se remata con 20cm de hormigón en masa HM20/b/20/IIa, enrasando con el asfalto.	29,98
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.16	UD	LEVANTADO DE TAPA DE ALCANTARILLADO Levantado y puesta a cota de tapa de pozo de registro de fundición tras asfaltado, incluso corte y picado de aglomerado, retirada de escombros, suplementación con ladrillo hueco y hormigonado del contorno con hormigón HM20/b/20/IIa, totalmente terminado.	30,08
		TREINTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
02.17	UD	LEVANTADO Y SUSTITUCIÓN DE TAPA DE ALCANTARILLADO Levantado y puesta a cota de tapa de pozo de registro de fundición tras asfaltado, incluso corte y picado de aglomerado, retirada de escombros, suplementación con ladrillo hueco, suministro de tapa de fundición resistente a tráfico pesado D 400 y hormigonado del contorno con hormigón HM20/b/20/IIa, totalmente terminado.	89,52
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.18	M2	RELLENO DE ISLETA CON GRAVA Y HORMIGÓN Relleno de isleta nueva encintada con bordillo montable, con 10cm de grava para nivelar y luego 10 cm de hormigón en masa HM20/b/20/IIa, acabado fratasado a mano.	15,19
		QUINCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ILUMINACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA APARATOS			
03.01	MI	CANALIZ.ALUMBR.2 P.E. 90 Canalización subterránea para red de alumbrado con dos tubos de PE corrugado de D=90 mm., con alambre guía, sin incluir cables, terminado.	7,89
		SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.02	MI	CANALIZ. ALUMBR. CRUCE Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con cuatro tubos de P.E.corrugado D=90 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20, incluso cama de arena y relleno, sin incluir cables y la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado.	30,35
		TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.03	Ud	CIMENTACION P/BACULO Cimentación para báculo de dimensiones 60x60x80 cm., con hormigón HM-20/P/20, con cuatro redondos de anclaje con con rosca, tuercas y arandelas,excluidas arqueta de derivación y excavación, totalmente terminada.	47,99
		CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.04	Ud	ARQUETA DE REGISTRO 30x30cm i/TAPA PAVIMENTABLE Arqueta de registro para conexión de farola y para cruces de calzada para red de alumbrado público, ejecutada "in situ" con ladrillo perforado y mortero de cemento y dimensiones 30x30x40 cm., incluso marco y tapa de fundición PAVIMENTABLE y enlucido interior con mortero de cemento, totalmente terminada.	41,29
		CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
03.05	Ud	DESMONTAJE DE FAROLA EXISTENTE Desmontaje de farola adosada a pared existente, incluso desconexión eléctrica , y retirada de cableado, aprovechando cableados y conexiones si es posible, y traslado a almacén municipal o a otra ubicación en la obra.	36,83
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.06	Ud	BACULO DE FIBRA DE VIDRIO4M Suministro y montaje de poste-columna para alumbrado, troncocónico, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 4 ,00m de altura ICCL40ES1PP COLUMNA ESSENCIAL incluso registro y puerta para caja de conexión, placa de apoyo y tornillería zincada (excepto tuercas de anclaje). Incluye la colocación en su lugar de anclaje definitivo con camión grúa y la conexión a la red en arqueta existente.	341,90
		TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
03.07	Ud	LUMINARIA LED DECO HORIZON 17W 16LED BASIC Suministro y colocación de luminaria DECO HORIZON ILDH01633 de BENITO o similar, con portalamparas y equipo de encendido con reductor de flujo, formada por reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y serigrafado, formado por balasto especial, arrancador, condensadores y unidad de conmutación, incluso instalación y conexión de lámpara 16 LEDS 17W 3000K T3 , montada sobre poste-columna (no incluido) e instalado, incluso cableado de 3x2,5mm2 1Kv desde luminaria a caja de conexión y el mismo tipo de cable desde caja a arqueta de conexión(no incluida), Pica de TT y cable de TT de 25mm2 incluido desde farola hasta la arqueta. Incluye la caja de conexiones y protección con 6 bornas de conexión y cortacircuito fusible de 10A.	500,75
		QUINIENTOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.08	MI	CABLE CONDUCTOR 4X6 MM2 Cable conductor 4x6 mm2 para alimentación de red de alumbrado público desde armario CGP hasta cada punto de luz, colocado en conducción de PVC de 90mm corrugado existente (no incluida), insatado conforme a RBT.	3,89
		TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.09	MI	CABLE CONDUCTOR 2X1,5 MM2 Cable conductor 2x1,5 mm2 de mando de red de alumbrado público desde armario CGP hasta cada punto de luz, colocado en conducción de PVC de 90mm corrugado existente (no incluida), insatado conforme a RBT.	2,03
		DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.10	MI	CABLE COBRE DESNUDO RED TT 1X35 MM2 Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2, colocado en solera de hormigón de acera y conectado a las arquetas de la red de alumbrado, en sus picas de TT.	2,02
			DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS
03.11	Ud	ACOMETIDA TRAFo-CGP i/AUTORIZACIÓN Trámite de autoización de conexión de instalación de alumbrado público al TRAFo existente, incluso proyecto, tasas, obra civil e instalación necesarias.	3.304,25
			TRES MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
03.12	ud	ARMARIO MEDIDA EXT. B/T MON/TRIF. CR 2 SUMINIS. VIVIENDA ud. Conjunto de armario de medida exterior de B/T para dos suministros de viviendas con reparo, monofásico o trifásico hasta 15 kW, incluido armario de envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio de medidas 750x1040x310 mm UNIÓN FENOSA AR-(2)M/T-EP-UF referencia CAHORS 0470851-2, tubo PVC de D=50, para uso en viviendas unifamiliares o chalets.(Contador a alquilar). ITC-BT 16 y el grado de protección IP 43 e IK 09.	760,00
			SETECIENTOS SESENTA EUROS
03.13	PA	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN Pa A justificar por Legalización de instalación de alumbrado público y de rampas de calle benissa, incluso proyectos, boletines e informes/inspecciones de OCT, conforme a requerimientos del suministrador eléctrico.	2.940,00
			DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 OBRAS DE FÁBRICA Y ELEMENTOS ESPECIALES			
04.01	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL 150 M3 de Hormigón de limpieza HL 150 en rampas de calle Murillo	32,89
		TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.02	m3	HORMIGÓN HM-20 CIMIENTOS RAMPAS Hormigón HM-20 en cimientos de rampas, preparación de la superficie de asiento, vibrado, reglado y curado, terminado.	70,37
		SETENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.03	m ³	HORM. ARM. HA-25 45 kg/m ³ MUROS a 2 caras e= 20 cm m ³ . Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm ² con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (45 kg/m ³), equivalente a cuadrícula de 15x15 cm de redondo D=8 mm), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	330,59
		TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.04	m2	MURETE MAMPOSTERÍA 1 CARAS e=0,5 Muro de mampostería careada medido por cara ejecutada careada y vista, de espesor 0,50 m., de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, M-5, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	65,68
		SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.05	M2	FAB.BLOQ.HOR.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm ² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza, terminado.	20,54
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.06	ML	BARANDILLA ACERO GALVANIZADO CAL. Barandilla metálica de acero galvanizado, formado por montantes de acero galvanizado en caliente huecos de sección circular de 50mm situados cada metro y masamanos horizontal de acero galvanizado en caliente soldada a los montantes, incluso anclaje al bordillo de ala acera y adaptación a la pendeinte de la escalera, totalmente terminado	48,34
		CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.07	Ud	AMPLIACIÓN DE IMBORNAL EXISTENTE Ampliación de imbornal existente de 2mx0,5m de superficie de agua y profundidad adaptada al existente, mediante picado y demolido de lateral de hormigón y prolongación del cajero del imbornal con paredes de ladrillo hueco enlucido por el interior y hormigón en masa HM-20B/0/IIia, y rejilla de tramex de acero galvanizado rematada por marco de perfil en L40x40 galvanizado en caliente y garras al hormigón del perímetro.	222,39
		DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.08	Ud	DRENAJE TRANSVERSAL DE CALLES Drenaje trasversal de aguas pluviales superficiales constituido por conducciones de PVC corrugado de diámetro 200mm SN8 pasante a través de muro de hormigón o de bordillo de acera, rematado con mortero de cemento.	11,10
		ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
05.01	Ud	SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL 1 Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	116,08
		CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
05.02	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	132,72
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.03	Ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	180,74
		CIENTO OCHENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.04	Ud	SEÑAL CUADRADA 60 NIVEL 1 Señal reflectante cuadrada reflexiva Nivel 1, L=60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	117,26
		CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
05.05	M2	BORRADO DE MARCA VIAL m2 de borrado de Marca vial existente mediante pintura negra manual	13,59
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.06	M1	MARCA VIAL 10 CM Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopro pulsada.	0,33
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.07	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	16,02
		DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
05.08	UD	DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE Ud. Desmontaje y recolocación de señal de tráfico sobre poste anclado al suelo existente, incluso traslado a acopio para almacenaje o para recolocación recolocación en su nueva ubicación, totalmente terminada.	27,74
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO			
06.01	Ud	BANCO DE 2M DE FUNDICIÓN Y MADERA Suministro e instalación de banco de parque urbano de fundición y madera tratada, anclado a cimentación de hormigón, también incluida.	228,30
		DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
06.02	Ud	FUENTE PÚBLICA DE FUNDICIÓN Fuente de fundición, incluso cimentación de hormigón y pp. de instalación de agua y de desagüe.	135,89
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.03	Ud	PAPELERA BASCULANTE DE CHAPA Papeleras para parque público, de chapa pintada, basculante, incluso cimentación de hormigón y pp de instalación, totalmente terminada.	130,62
		CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.04	Ud	CONTENEDORES SOTERRADOS Ud Isla de 4 contenedores soterrados para contenedores de carga trasera de 1100 l, de elevación hidráulica mediante toma de fuerza a camión de recogida tipo EQUINORD o similar, dotados de estructura metálica de acero ST37 protegido mediante catáforesis de al menos 60 micras, buzones de acero inoxidable, incluso prefabricados de hormigón y su colocación y obra civil (excepto excavación)	14.368,24
		CATORCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 JARDINERÍA Y RIEGO			
07.01	Ud	REGULADOR DE PRESIÓN DE 1" Ud. Suministro e instalación de regulador de presión de 1".	62,33
		SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.02	MI	TUBERÍA POLIETILENO D=16MM, P MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 16 mm. de diámetro y 3 Kg/cm2 de presión para riego por goteo, i/p.p. de piezas especiales.	2,13
		DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
07.03	Ud	ARQUETA DE REGISTRO 30x30cm i/TAPA PAVIMENTABLE Arqueta de registro para conexión de farola y para cruces de calzada para red de alumbrado público, ejecutada "in situ" con ladrillo perforado y mortero de cemento y dimensiones 30x30x40 cm., incluso marco y tapa de fundición PAVIMENTABLE y enlucido interior con mortero de cemento, totalmente terminada.	41,29
		CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
07.04	UD	CONEXIÓN A RED	32,99
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.05	Ud	PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN Ud. Suministro e instalación de programador electrónico WATER MASTER de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje	113,51
		CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
07.06	Ud	MICROASPERSOR ALCANCE 0.5 -1. Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de microaspersor de 0.5-1.5 m. de alcance, i/p.p. de piezas especiales.	2,68
		DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.07	Ud	ARQUETA DE PLÁSTICO Ud. Suministro y colocación de arqueta de plástico con tapa redonda de 28x35 cm., para red de riego.	14,72
		CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.08	M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA M3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	43,46
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.09	Ud	JACARANDA O SIMILAR 14/16 CONT Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación, tutores y primer riego de Ligustrum JACARANDA MIMOSIFOLIA de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	120,73
		CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.10	Ud	TRATAMIENTO ALCORQUE ÁRIDO Y RESINA Ud Tratamiento de alcorque para evitar obstáculo, medianet relleno con mezcla de gravín 0-2y resina epoxi incolora, mezcla proosa para permitir entrada de aire y agua, totalmente terminado.	37,56
		TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 RAMPAS MECÁNICAS			
08.01	UD	RAMPA MECÁNICA 1 Ud. Rampa mecánica de accesibilidad urbana de 36,37ml para intemperie y ambiente marino clase III, tipo "Orinoco xtra intemperie 12° OTL-UTK" fr Thyssenkrupp o similar, para desnivel de 4,6m, inclinación de 8°, ancho de peldaño 1000mm, velocidad 0,5m/s, capacidad nominal para 6000 personas/h, balaustrada de 1000mm de altura, en cristal de seguridad de 10mm de espesor y guía de pasamanos en acero inoxidable, pasamanos de expeiores termoplástico en color negro, revestimiento exterior y zócalo de acero inoxidable calidad AISI 316 para ambiente marino, paletas en acero de fundición en una sola pieza de color plata, potencia del motor 10,5 Kw trifásico a 380v-50Hz, alumbrado en monofásica de 220v, incluso pp de cuadro de mando, puesta en marcha y un año de mantenimiento. Queda excluida la obra civil necesaria y el armario para ubicación del cuadro de mando, así como la conexión a la red del Ayto.	188.055,00
			CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS
08.02	UD	RAMPA MECÁNICA 2 Ud. Rampa mecánica de accesibilidad urbana de 11,2 ml para intemperie y ambiente marino clase III, tipo "Orinoco xtra intemperie 12° OTL-UTK" fr Thyssenkrupp o similar, para desnivel de 4,6m, inclinación de 8°, ancho de peldaño 1000mm, velocidad 0,5m/s, capacidad nominal para 6000 personas/h, balaustrada de 1000mm de altura, en cristal de seguridad de 10mm de espesor y guía de pasamanos en acero inoxidable, pasamanos de expeiores termoplástico en color negro, revestimiento exterior y zócalo de acero inoxidable calidad AISI 316 para ambiente marino, paletas en acero de fundición en una sola pieza de color plata, potencia del motor 6,0 Kw trifásico a 380v-50Hz, alumbrado en monofásica de 220v, incluso pp de cuadro de mando, puesta en marcha y un año de mantenimiento. Queda excluida la obra civil necesaria y el armario para ubicación del cuadro de mando, así como la conexión a la red del Ayto.	108.832,50
			CIENTO OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS			
09.01	m3	CARGA Y TRANSP.VERTED 17 05 04.-Carga y transporte de tierras y piedras a vertedero autorizado de gestión de residuos, a cualquier distancia, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares.	16,64
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.02	m3	CARGA Y TRANSP.VERTED 17 03 02.-Carga y transporte de mezclas bituminosas a vertedero autorizado de gestión de residuos, a cualquier distancia, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares	10,70
		DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
09.03	m3	CARGA Y TRANSP.VERTED 170107.-Carga y transporte de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintas de las especificadas en código 170106, a cualquier distancia, a vertedero autorizado de gestión de residuos, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares.	10,15
		DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
09.04	m3	CARGA Y TRANSP.VERTED 17 09 04.-Carga y transporte de residuos mezclados de construcción y demolición distintos a los especificados en los códigos 170901, 170902 y 170903, a vertedero autorizado de gestión de residuos, a cualquier distancia, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares.	10,27
		DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 10.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA			
APARTADO 10.01.01 ALQUILER CASETAS PREFA. OBRA			
10.01.01.01	Ud	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO	97,34
		Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.	
			NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.01.01.02	Ud	ALQUILER CASETA PREFA.COMEDOR	86,52
		Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	
			OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.01.01.03	Ud	ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS	81,11
		Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	
			OCHENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 10.02 SEÑALIZACIONES			
APARTADO 10.02.01 SEÑALES			
10.02.01.01	Ud	SEÑAL STOP CON SOPORTE	44,61
		Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
10.02.01.02	Ud	SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE	46,46
		Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	
			CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.02.01.03	Ud	SEÑAL CIRCULAR CON SOPORTE	44,61
		Ud. Señal de obligatoriedad tipo circular de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
10.02.01.04	Ud	CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO	6,77
		Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	
			SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.02.01.05	Ud	CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS	6,77
		Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	
			SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.02.01.06	Ud	CARTEL COMBINADO 100X70 CM. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	32,62
			TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
APARTADO 10.02.02 VALLAS Y ACOTAMIENTOS			
10.02.02.01	Ud	VALLA CONTENCIÓN PEATONES Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)	2,30
			DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
10.02.02.02	MI	VALLA METÁLICA MÓVIL MI. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).	8,46
			OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.02.02.03	MI	CINTA DE BALIZAMIENTO R/B MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	1,70
			UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
APARTADO 10.02.03 VARIOS			
10.02.03.01	Ud	BOYAS INTERMITENTES C/CELULA Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)	11,84
			ONCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES PERSONALES			
APARTADO 10.03.01 PROTECCIONES PARA CABEZA			
10.03.01.01	Ud	CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	3,30
			TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
10.03.01.02	Ud	GAFAS ANTIPOLVO Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.	2,73
			DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.03.01.03	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	3,07
			TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS
10.03.01.04	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Protectores auditivos, homologados.	8,54
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 10.03.02 PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS			
10.03.02.01	Ud	MASCARILLA POLVOS TOXICOS FFP1 Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada CE.	1,30
			UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 10.03.03 PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO			
10.03.03.01	Ud	MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	15,36
			QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.03.03.02	Ud	IMPERMEABLE Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	7,79
			SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.03.03.03	Ud	MANDIL SOLDADOR SERRAJE Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	15,90
			QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
10.03.03.04	Ud	CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE Ud. Chaqueta de serraje para soldador grado A, homologada CE.	51,19
			CINCUENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
10.03.03.05	Ud	PETO REFLECTANTE BUT./AMAR Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.	20,48
			VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
APARTADO 10.03.04 PROTECCIÓN DEL OIDO			
10.03.04.01	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS VERST. Ud. Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.	20,01
			VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS
APARTADO 10.03.05 PROTEC. DE MANOS Y BRAZOS			
10.03.05.01	Ud	PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.	1,13
			UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS
APARTADO 10.03.06 PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS			
10.03.06.01	Ud	PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	12,97
			DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.03.06.02	Ud	PAR BOTA AGUA INGENIERO Ud. Par de botas de agua ingeniero, forrada, con cremallera, marrón, homologadas CE.	27,98
			VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.03.06.03	Ud	PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.	26,06
			VEINTISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
10.03.06.04	Ud	PAR BOTAS AISLANTES Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	28,33
			VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
10.03.06.05	Ud	PAR RODILLERAS DE CAUCHO Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	13,59
			TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 10.04 PROTECCIONES COLECTIVAS			
APARTADO 10.04.01 PROTECCIONES VARIAS			
10.04.01.01	Ud	CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA. Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.	223,55
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.04.01.02	Ud	EXTINTOR POL. ABC6Kg.EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.	48,43
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.04.01.03	Ud	EXTINTOR NIEVE CARB.5 Kg. EF 34B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.	118,24
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 10.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
APARTADO 10.05.01 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
10.05.01.01	Hr	COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2º, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1º, considerando una reunión como mínimo al mes.	59,35
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.05.01.02	Hr	FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	13,17
		TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
10.05.01.03	Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT. Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	18,38
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
10.05.01.04	Hr	EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERV. H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante.	8,65
		OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.05.01.05	Ud	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.	64,89
		SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.05.01.06	Hr	CUADRILLA EN REPOSICIONES Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.	21,81
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

Calp, a 14 de diciembre de 2019.

FIRMADO: EL PROYECTISTA



PEDRO J. JIMÉNEZ VALLS

INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 2.

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
01.01	M2	DESBR. Y LIMP. TERRENO A MANO Desbroce y limpieza de terreno por medios manuales, incluyendo la limpieza o tala de árbolado, sin incluir la carga y transporte a centro de gestión de residuos autorizado, termiando.	
		Mano de obra.....	0,89
		Maquinaria.....	0,18
		Resto de obra y materiales	0,03
		Suma la partida	1,10
		Costes indirectos 5,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,16
01.02	PA	DETECCIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE GEORRADAR P.A. A justificar, por contratación de servicios externos de detección de servicios, con especificación de ubicación y profundidad en toda la traza de la conducción (550ml)	
		Suma la partida	1.000,00
		Costes indirectos 5,00%	50,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.050,00
01.03	ML	CORTE PAVIM.ASFÁLTICO.C/DISCO mL Corte de pavimento de aglomerado asfáltico o solera de hormigón en masa o levemente armado (medidas de longitud por profundidad de corte), hasta 15 cm de profundidad, con cortadora de disco diamante, i/replanteo, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,51
		Maquinaria.....	0,53
		Resto de obra y materiales	0,06
		Suma la partida	2,10
		Costes indirectos 5,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	2,21
01.04	M2	LEV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT. O ACERA C/RETRO AYUDA MANUAL Levantado de calzada de aglomerado asfáltico hasta 15 cm. de espesor, o de acera hasta igual profundidad, incluido base de hormigón, con retro-pala excavadora dotado de martillo picador hidráulico, incluso repicado junto a fachadas con medios manuales, martillo eléctrico, allí dónde fuera necesario, sin incluir la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado.	
		Mano de obra.....	0,88
		Maquinaria.....	2,75
		Resto de obra y materiales	0,11
		Suma la partida	3,74
		Costes indirectos 5,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	3,93
01.05	M3	EXCAV.MINI-RETRO ZANJAS CUALQ. TERR. INC ROCA. EXCA CARGA Excavación con mini-retroexcavadora en terrenos de consistencia cualquiera, Incluso Roca, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir la carga y transporte a centro de gestión de residuos autorizado, incluida la p.p. de /ayuda manual en limpieza y rasanteo de fondo de zanja.	
		Mano de obra.....	1,39
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales	0,20
		Suma la partida	6,84
		Costes indirectos 5,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....	7,18
01.06	M2	PICADO SUPERFICIAL DE AG. ASFÁLTICO M2 Picado superficial de aglomerado asfático existente para garantizar adherencia con capa de hormigón posterior, realizado mecánicamente mediante retroexcavadora con martillo oleo neumático, aplicado con una densidad mínima de 12 picados por cada metro cuadrado, incluso barrido de sobrantes, carga y transporte a acopio/contenedor.	
		Mano de obra.....	0,41
		Maquinaria.....	0,46
		Resto de obra y materiales	0,02
		Suma la partida	0,89
		Costes indirectos 5,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,93

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.07	M2	DEMOL.ADOQUÍN S/MORT. C/COMPR. M2. Demolición, con martillo compresor de 2000 l/min., de adoquinado sentado con mortero de cemento ó acera de baldosa hidráulica estriada (incluida solera), i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	9,52
		Maquinaria.....	1,70
		Resto de obra y materiales	0,34
		Suma la partida	11,56
		Costes indirectos..... 5,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....	12,14
01.08	M2	FRESADO DE PAVIMENTO Fresado de pavimento existente de mezcla bituminosa con un espesor de 5 cm, incluso barrido y transporte de productos a acopio intermedio, sin incluir la carga y transporte a vertedero autorizado de gestión de residuos, con aportes de certificado en caso de reutilización, terminado.	
		Mano de obra.....	0,22
		Maquinaria.....	9,93
		Resto de obra y materiales	0,31
		Suma la partida	10,46
		Costes indirectos..... 5,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....	10,98
01.09	M3	DEM.MURO BLOQ.ARM.MACIZ.C/RETR Demolición mediante retromartillo rompedor, de muro de bloque prefabricado de hormigón, macizado y armado, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar, limpieza de restos, sin incluir la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado, terminado.	
		Mano de obra.....	3,59
		Maquinaria.....	13,75
		Resto de obra y materiales	0,52
		Suma la partida	17,86
		Costes indirectos..... 5,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....	18,75
01.10	M3	DEMOL.MURO MAMPOST.DÉBIL MEC. Demolición, por medios mecánicos de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres, guardando el material petreo para la reposición, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar, limpieza de restos, sin incluir la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado, terminado.	
		Mano de obra.....	0,05
		Maquinaria.....	8,76
		Resto de obra y materiales	0,26
		Suma la partida	9,07
		Costes indirectos..... 5,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	9,52
01.11	M3	DEMOL.MURO HORM.ARM. C/COMPR. Demolición muro de hormigón armado con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, sin incluir la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado, terminado.	
		Mano de obra.....	120,58
		Maquinaria.....	15,17
		Resto de obra y materiales	4,07
		Suma la partida	139,82
		Costes indirectos..... 5,00%	6,99
		TOTAL PARTIDA.....	146,81

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.12	M3	RELLEN.Y COMPAC.MECÁN.C/APORT Relleno de zanjas con zahorra artificial,incluyendo suministro, extendido, riego y compactación de las mismas por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del ensayo de Proctor Modificado, limpieza y terminado.	
		Mano de obra.....	0,58
		Maquinaria.....	4,82
		Resto de obra y materiales	16,85
		Suma la partida	22,25
		Costes indirectos..... 5,00%	1,11
		TOTAL PARTIDA.....	23,36
01.13	ud	DESMONTAJE DE CONTENEDORES SOTERRADOS EXISTENTES Ud. Desmontaje de contenedores soterrados existentes incluso extracción y traslado de escombros a acopio	
		Mano de obra.....	258,30
		Maquinaria.....	198,60
		Resto de obra y materiales	13,71
		Suma la partida	470,61
		Costes indirectos..... 5,00%	23,53
		TOTAL PARTIDA.....	494,14

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS			
02.01	MI	BORDILLO GRANITO GRIS SECC. A1 11/14x20x50 CM. Bordillo de granito gris nacional de sección A1 17/20x14x50 cm., con cara superior flameada y las restante a disco, sobre hormigón en masa HM-20 N/mm2, colocado en recta o curva y sin junta, incluso hormigón de apoyo HM 20/b/20/IIa, i/ P.p de cortes, despuntes y mermas de material, totalmente terminado	
		Mano de obra.....	4,08
		Resto de obra y materiales	29,37
		Suma la partida	33,45
		Costes indirectos 5,00%	1,67
		TOTAL PARTIDA.....	35,12
02.02	MI	BORDILLO HORM.RECTO MONTABLE SECC. C7 4/20x22x50 CM. Bordillo montable prefabricado de hormigón de 4/20x22x50 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, colocado y rejuntado, incluso hormigón de ajuste a calzada existente, terminado.	
		Mano de obra.....	4,08
		Resto de obra y materiales	15,21
		Suma la partida	19,29
		Costes indirectos 5,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA.....	20,25
02.03	M3	RELLENO DE ZANJA A.P. CON ARENA Relleno de zanja con arena para servicio de agua potable , extendiendo primero una capa de asiento de 10cm de espesor, colocación del tubo y posterior completado de la zanja con arena hasta el nivel especificado y posterior regado para provocar asiento, incluso el suministro vertido colocación y nivelación, totalmnte terminado.	
		Mano de obra.....	1,74
		Maquinaria.....	4,75
		Resto de obra y materiales	17,55
		Suma la partida	24,04
		Costes indirectos 5,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	25,24
02.04	M3	RELLENO DE ACERA CON ZAHORRA ARTIFICIAL Relleno con zahorra artificial ZA 0/20 según PG3, de aceras, zanjas, catas y saneos, incluso suministro del material, acopio junto al tajo, vertido, extendido y nivelado en capas no superiores a 20cm de espesor, y humectación y compactación para alcanzar el 95% del PM, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	5,03
		Maquinaria.....	6,81
		Resto de obra y materiales	17,71
		Suma la partida	29,55
		Costes indirectos 5,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....	31,03
02.05	M3	SOLERA DE HM-20 EN ACERA Solera de HM20 B/20 en de aceras, zanjas, catas y saneos, incluso suministro del material, vertido, extendido y vibrado, i/p.p de costes indirectos	
		Mano de obra.....	1,83
		Resto de obra y materiales	58,46
		Suma la partida	60,29
		Costes indirectos 5,00%	3,01
		TOTAL PARTIDA.....	63,30
02.06	Ud	LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE ARQUETAS Ud Retirada y traslado a a acopio y posterior recolocación de tapa de arqueta existente incluso reposición parcial o total de la misma, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	12,40
		Suma la partida	12,40
		Costes indirectos 5,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	13,02

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.07	M2	PAVIMENTO DE ACERA DE GRANITO FLAMEADO 60X30X4CM M2 Pavimento en aceras y chapado de de murete , en granito gris nacional 60x30x4cm, cortado a disco y con acabado en una de sus caras flameado, colocado sobre solera de hormigón existente (no incluida en el precio) incluso capa de 4cm de mortero de cemento M7,5 aditivado para mejor adherencia con la piedra, colocado conforme aceras colindantes, incluidos material en arquetas pavimentables y 10% de pérdidas por corte y despunte, incluso p.p de tratamiento especial de pasos de peatones conforme a modelo del Ayto. de zonas colindantes y conforme a planos.	
		Mano de obra.....	10,41
		Resto de obra y materiales	28,59
		Suma la partida	39,00
		Costes indirectos 5,00%	1,95
		TOTAL PARTIDA.....	40,95
02.08	M2	A.BALDOSA CEMENTO 20x20,4 PAS Acera de loseta hidráulica de 20x20 cm.(4 pastillas),antideslizante, colocada sobre solera de hormigón existente, incluso pasos de peatones con baldosa roja de botones para señalización de los mismos, asentada sobre capa de mortero de cemento de 3 cm de espesor, rejuntadas con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, terminada.	
		Mano de obra.....	3,10
		Resto de obra y materiales	9,04
		Suma la partida	12,14
		Costes indirectos 5,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA.....	12,75
02.09	Tm	ASF IMP. AC 16 surf D 50/70 I/BET. Y F. Y R. IMPR. C60B3ADH, 0, TM Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf D 50/70, incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada, con acabado impreso imitación adoquín, incluso riego de imprimación C60B3 ADH, con una dotación de 0,5 Kg/m2.	
		Mano de obra.....	2,64
		Maquinaria.....	13,46
		Resto de obra y materiales	45,59
		Suma la partida	61,69
		Costes indirectos 5,00%	3,08
		TOTAL PARTIDA.....	64,77
02.10	M2	FRESADO DE PAVIMENTO Fresado de pavimento existente de mezcla bituminosa con un espesor de 5 cm, incluso barrido y transporte de productos a acopio intermedio, sin incluir la carga y transporte a vertedero autorizado de gestión de residuos, con aportes de certificado en caso de reutilización, terminado.	
		Mano de obra.....	0,22
		Maquinaria.....	9,93
		Resto de obra y materiales	0,31
		Suma la partida	10,46
		Costes indirectos 5,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....	10,98
02.11	M2	ESCALERA EN ACERA Peldañeado de tramo de acera con pendiente superior al 10% , realizada en hormigón en masa ejecutado in situ, apoyado en la zorra artificial del relleno de la acera. Se encofrará con tableros de madera de 1,00x0,50m formando un escalon cada 18cm de altura. Posteriormente se pavimentarán como el resto de las aceras. Se excluye el pavimentado con baldosa.	
		Mano de obra.....	9,06
		Resto de obra y materiales	62,81
		Suma la partida	71,87
		Costes indirectos 5,00%	3,59
		TOTAL PARTIDA.....	75,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.12	M2	CRUCE CALZADA A.P. Obra civil de cruce de agua potable bajo calzada, ejecutado en zanja de 40cm de ancho y 90 de profundo, excluye la excavación de la zanja e incluye la cama de arena de 10cm en fondo de zanja y , una vez colocada la tubería sobre ella (tubería no incluida) se rellena con 25cm mas de arena, sobre ella 35cm de zahorra artificial regada y compactada al 90% PM, y se remata con 20cm de hormigón en masa HM20/b/20/IIa.	
		Mano de obra.....	3,59
		Maquinaria.....	4,75
		Resto de obra y materiales	8,36
		Suma la partida	16,70
		Costes indirectos 5,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	17,54
02.13	M2	SANEO DE ZANJA COLECTOR SANEAM. HUNDIDO Saneamiento de zanja de colector hundida existente , excluida la excavación. Incluye el relleno en dos capas de 15 cm de zahorra artificial, regada y compactada al 95% PM mediante compactador autotopulsado de dimensiones adecuadas al tamaño de la zanja, y se remata con 10cm de hormigón en masa HM20/b/20/IIa, enrasando con el asfalto.	
		Mano de obra.....	3,59
		Maquinaria.....	6,21
		Resto de obra y materiales	10,85
		Suma la partida	20,65
		Costes indirectos 5,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	21,68
02.14	M2	SANEO DE FIRME ENTORNO DE POZO SANEAM. HUNDIDO Saneamiento de firme alrededor de pozo de registro de saneamiento existente, incluida la demolición de pavimento o retirada de adoquín, la excavación, el refuerzo del perímetro mediante aporte de hormigón HL-15/B/20, con un altura de 1,40 m, con medios manuales, terminando con relleno de 10cm de hormigón en masa HM20/b/20/IIa, enrasando con el asfalto. Reposición de adoquinado incluido.	
		Mano de obra.....	3,59
		Maquinaria.....	4,11
		Resto de obra y materiales	45,81
		Suma la partida	53,51
		Costes indirectos 5,00%	2,68
		TOTAL PARTIDA.....	56,19
02.15	M2	SANEO DE FIRME AFECTADO POR RAICES DE ÁRBOL Saneamiento de entorno de arbolado existente en el contorno de la calzada , excluida la excavación. Incluye el relleno en dos capas de 25 cm de zahorra artificial, regada y compactada al 95% PM mediante compactador autotopulsado de dimensiones adecuadas al tamaño de la zanja, y se remata con 20cm de hormigón en masa HM20/b/20/IIa, enrasando con el asfalto.	
		Mano de obra.....	3,59
		Maquinaria.....	5,28
		Resto de obra y materiales	19,68
		Suma la partida	28,55
		Costes indirectos 5,00%	1,43
		TOTAL PARTIDA.....	29,98
02.16	UD	LEVANTADO DE TAPA DE ALCANTARILLADO Levantado y puesta a cota de de tapa de pozo de registro de fundición tras asfaltado, incluso corte y picado de aglomerado, retirada de escombros, suplementación con ladrillo hueco y hormigonado del contorno con hormigón HM20/b/20/IIa, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	22,63
		Maquinaria.....	0,81
		Resto de obra y materiales	5,21
		Suma la partida	28,65
		Costes indirectos 5,00%	1,43
		TOTAL PARTIDA.....	30,08

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.17	UD	LEVANTADO Y SUSTITUCIÓN DE TAPA DE ALCANTARILLADO Levantado y puesta a cota de de tapa de pozo de registro de fundición tras asfaltado, incluso corte y picado de aglomerado, retirada de escombros, suplementación con ladrillo hueco, suministro de tapa de fundición resistente a tráfico pesado D 400 y hormigonado del contorno con hormigón HM20/b/20/11a, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	9,06
		Maquinaria.....	0,81
		Resto de obra y materiales	75,39
		Suma la partida	85,26
		Costes indirectos 5,00%	4,26
		TOTAL PARTIDA.....	89,52
02.18	M2	RELLENO DE ISLETA CON GRAVA Y HORMIGÓN Relleno de isleta nueva encintada con bordillo montable, con 10cm de grava para nivelar y luego 10 cm de hormigón en mas HM20/b/20/11a, acabado fratasadao a mano.	
		Mano de obra.....	5,59
		Maquinaria.....	0,55
		Resto de obra y materiales	8,33
		Suma la partida	14,47
		Costes indirectos 5,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....	15,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ILUMINACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA APARATOS			
03.01	MI	CANALIZ.ALUMBR.2 P.E. 90 Canalización subterránea para red de alumbrado con dos tubos de PE corrugado de D=90 mm., con alambre guía, sin incluir cables, terminado.	
		Mano de obra.....	0,70
		Maquinaria.....	1,65
		Resto de obra y materiales	5,16
		Suma la partida	7,51
		Costes indirectos 5,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	7,89
03.02	MI	CANALIZ. ALUMBR. CRUCE Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con cuatro tubos de P.E.corrugado D=90 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20, incluso cama de arena y relleno, sin incluir cables y la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado.	
		Mano de obra.....	5,02
		Maquinaria.....	5,67
		Resto de obra y materiales	18,21
		Suma la partida	28,90
		Costes indirectos 5,00%	1,45
		TOTAL PARTIDA.....	30,35
03.03	Ud	CIMENTACION P/BACULO Cimentación para báculo de dimensiones 60x60x80 cm., con hormigón HM-20/P/20, con cuatro redondos de anclaje con con rosca, tuercas y arandelas,excluidas arqueta de derivación y excavación, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	5,37
		Resto de obra y materiales	39,76
		Suma la partida	45,13
		Costes indirectos 5,00%	2,26
		TOTAL PARTIDA.....	47,39
03.04	Ud	ARQUETA DE REGISTRO 30x30cm i/TAPA PAVIMENTABLE Arqueta de registro para conexión de farola y para cruces de calzada para red de alumbrado público, ejecutada "in situ" con ladrillo perforado y mortero de cemento y dimensiones 30x30x40 cm., incluso marco y tapa de fundición PAVIMENTABLE y enlucido interior con mortero de cemento, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	8,21
		Resto de obra y materiales	31,11
		Suma la partida	39,32
		Costes indirectos 5,00%	1,97
		TOTAL PARTIDA.....	41,29
03.05	Ud	DESMONTAJE DE FAROLA EXISTENTE Desmontaje de farola adosada a pared existente, incluso desconexión eléctrica , y retirada de cableado, aprovechando cableados y conexiones si es posible, y traslado a almacén municipal o a otra ubicación en la obra.	
		Mano de obra.....	17,11
		Maquinaria.....	16,95
		Resto de obra y materiales	1,02
		Suma la partida	35,08
		Costes indirectos 5,00%	1,75
		TOTAL PARTIDA.....	36,83
03.06	Ud	BACULO DE FIBRA DE VIDRIO4M Suministro y montaje de poste-columna para alumbrado, troncocónico, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 4,00m de altura ICCL40ES1PP COLUMNA ESSENCIAL incluso registro y puerta para caja de conexión, placa de apoyo y tornillería zincada (excepto tuercas de anclaje). Incluye la colocación en su lugar de anclaje definitivo con camión grúa y la conexión a la red en arqueta existente.	
		Mano de obra.....	5,02
		Maquinaria.....	3,12
		Resto de obra y materiales	317,48
		Suma la partida	325,62
		Costes indirectos 5,00%	16,28
		TOTAL PARTIDA.....	341,90

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.07	Ud	LUMINARIA LED DECO HORIZON 17W 16LED BASIC Suministro y colocación de luminaria DECO HORIZON ILDH01633 de BENITO o similar, con portalamparas y equipo de encendido con reductor de flujo, formada por reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y serigrafiado, formado por balasto especial, arrancador, condensadores y unidad de conmutación, incluso instalación y conexión de lámpara 16 LEDS 17W 3000K T3 , montada sobre poste-columna (no incluido) e instalado, incluso cableado de 3x2,5mm2 1Kv desde luminaria a caja de conexión y el mismo tipo de cable desde caja a arqueta de conexión(no incluida), Pica de TT y cable de TT de 25mm2 incluido desde farola hasta la arqueta. Incluye la caja de conexiones y protección con 6 bornas de conexión y cortacircuito fusible de 10A.	
		Mano de obra.....	12,39
		Resto de obra y materiales	464,51
		Suma la partida	476,90
		Costes indirectos 5,00%	23,85
		TOTAL PARTIDA.....	500,75
03.08	MI	CABLE CONDUCTOR 4X6 MM2 Cable conductor 4x6 mm2 para alimentación de red de alumbrado público desde armario CGP hasta cada punto de luz, colocado en conducción de PVC de 90mm corrugado existente (no incluida), insatado conforme a RBT.	
		Mano de obra.....	1,80
		Resto de obra y materiales	1,90
		Suma la partida	3,70
		Costes indirectos 5,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	3,89
03.09	MI	CABLE CONDUCTOR 2X1,5 MM2 Cable conductor 2x1,5 mm2 de mando de red de alumbrado público desde armario CGP hasta cada punto de luz, colocado en conducción de PVC de 90mm corrugado existente (no incluida), insatado conforme a RBT.	
		Mano de obra.....	1,80
		Resto de obra y materiales	0,13
		Suma la partida	1,93
		Costes indirectos 5,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	2,03
03.10	MI	CABLE COBRE DESNUDO RED TT 1X35 MM2 Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2, colocado en solera de hormigón de acera y conectado a las arquetas de la red de alumbrado, en sus picas de TT.	
		Mano de obra.....	0,65
		Resto de obra y materiales	1,27
		Suma la partida	1,92
		Costes indirectos 5,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	2,02
03.11	Ud	ACOMETIDA TRAF0-CGP i/AUTORIZACIÓN Trámite de autoitzación de conexión de instalación de alumbrado público al TRAF0 existente, incluso proyecto, tasas, obra civil e instalación necesarias.	
		Suma la partida	3.146,90
		Costes indirectos 5,00%	157,35
		TOTAL PARTIDA.....	3.304,25
03.12	ud	ARMARIO MEDIDA EXT. B/T MON/TRIF. CR 2 SUMINIS. VIVIENDA ud. Conjunto de armario de medida exterior de B/T para dos suministros de viviendas con reparo, monofásico o trifásico hasta 15 kW, incluido armario de envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio de medidas 750x1040x310 mm UNIÓN FENOSA AR-(2)M/T-EP-UF referencia CAHORS 0470851-2, tubo PVC de D=50, para uso en viviendas unifamiliares o chalets.(Contador a alquilar). ITC-BT 16 y el grado de protección IP 43 e IK 09.	
		Mano de obra.....	141,40
		Resto de obra y materiales	582,41
		Suma la partida	723,81
		Costes indirectos 5,00%	36,19
		TOTAL PARTIDA.....	760,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

<u>CÓDIGO</u>	<u>UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>PRECIO</u>
03.13	PA	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	
	Pa A	ajustificar por	
		Legalización de instalación de alumbrado público y de rampas de calle benissa, incluso proyectos, boletines e informes/inspecciones de OCT, conforme a requerimientos del suministrador eléctrico.	
		Suma la partida	2.800,00
		Costes indirectos 5,00%	<u>140,00</u>
		TOTAL PARTIDA.....	2.940,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 OBRAS DE FÁBRICA Y ELEMENTOS ESPECIALES			
04.01	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL 150 M3 de Hormigón de limpieza HL 150 en rampas de calle Murillo	
		Mano de obra.....	0,41
		Resto de obra y materiales	30,91
		Suma la partida	31,32
		Costes indirectos 5,00%	1,57
		TOTAL PARTIDA.....	32,89
04.02	m3	HORMIGÓN HM-20 CIMIENTOS RAMPAS Hormigón HM-20 en cimientos de rampas, preparación de la superficie de asiento, vibrado, reglado y curado, terminado.	
		Mano de obra.....	5,24
		Maquinaria.....	5,78
		Resto de obra y materiales	56,00
		Suma la partida	67,02
		Costes indirectos 5,00%	3,35
		TOTAL PARTIDA.....	70,37
04.03	m ³	HORM. ARM. HA-25 45 kg/m ³ MUROS a 2 caras e= 20 cm m ³ . Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm ² con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (45 kg/m ³), equivalente a cuadrícula de 15x15 cm de redondo D=8 mm), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	
		Mano de obra.....	137,85
		Resto de obra y materiales	177,00
		Suma la partida	314,85
		Costes indirectos 5,00%	15,74
		TOTAL PARTIDA.....	330,59
04.04	m2	MURETE MAMPOSTERÍA 1 CARAS e=0,5 Muro de mampostería careada medido por cara ejecutada careada y vista, de espesor 0,50 m., de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, M-5, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	
		Mano de obra.....	30,66
		Maquinaria.....	2,10
		Resto de obra y materiales	29,79
		Suma la partida	62,55
		Costes indirectos 5,00%	3,13
		TOTAL PARTIDA.....	65,68
04.05	M2	FAB.BLOQ.HOR.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm ² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza, terminado.	
		Mano de obra.....	7,25
		Resto de obra y materiales	12,31
		Suma la partida	19,56
		Costes indirectos 5,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	20,54
04.06	ML	BARANDILLA ACERO GALVANIZADO CAL. Barandilla metálica de acero galvanizado, formado por montantes de acero galvanizado en caliente huecos de sección circular de 50mm situados cada metro y masamanos horizontal de acero galvanizado en caliente soldada a los montantes, incluso anclaje al bordillo de ala acera y adaptación a la pendeinte de la escalera, totalmente terminado	
		Mano de obra.....	8,84
		Maquinaria.....	0,86
		Resto de obra y materiales	36,34
		Suma la partida	46,04
		Costes indirectos 5,00%	2,30
		TOTAL PARTIDA.....	48,34

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.07	Ud	AMPLIACIÓN DE IMBORNAL EXISTENTE Ampliación de imbornal existente de 2mx0,5m de superficie de agua y profundidad adaptada al existente, mediante picado y demolido de lateral de hormigón y prolongación del cajero del imbornal con paredes de ladrillo hueco enlucido por el interior y hormigón en masa HM-20B/"0/IIa, y rejilla de tramex de acero galvanizado rematada por marco de perfil en L40x40 galvanizado en caliente y garras al hormigón del perímetro.	
		Mano de obra.....	119,18
		Maquinaria.....	3,80
		Resto de obra y materiales	88,82
		Suma la partida	211,80
		Costes indirectos 5,00%	10,59
		TOTAL PARTIDA.....	222,39
04.08	Ud	DRENAJE TRANSVERSAL DE CALLES Drenaje trasversal de aguas pluviales superficiales constituido por conducciones de PVC corrugado de diámetro 200mm SN8 pasante a través de muro de hormigón o de bordillo de acera, rematado con mortero de cemento.	
		Mano de obra.....	4,54
		Resto de obra y materiales	6,03
		Suma la partida	10,57
		Costes indirectos 5,00%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	11,10

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
05.01	Ud	SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL 1 Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	25,65
		Maquinaria.....	14,07
		Resto de obra y materiales	70,83
		Suma la partida	110,55
		Costes indirectos..... 5,00%	5,53
		TOTAL PARTIDA.....	116,08
05.02	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	25,65
		Maquinaria.....	15,05
		Resto de obra y materiales	85,70
		Suma la partida	126,40
		Costes indirectos..... 5,00%	6,32
		TOTAL PARTIDA.....	132,72
05.03	Ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	25,65
		Maquinaria.....	15,05
		Resto de obra y materiales	131,43
		Suma la partida	172,13
		Costes indirectos..... 5,00%	8,61
		TOTAL PARTIDA.....	180,74
05.04	Ud	SEÑAL CUADRADA 60 NIVEL 1 Señal reflectante cuadrada reflexiva Nivel 1, L=60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	25,65
		Maquinaria.....	14,07
		Resto de obra y materiales	71,96
		Suma la partida	111,68
		Costes indirectos..... 5,00%	5,58
		TOTAL PARTIDA.....	117,26
05.05	M2	BORRADO DE MARCA VIAL m2 de borrado de Marca vial existente mediante pintura negra manual	
		Mano de obra.....	7,17
		Maquinaria.....	4,50
		Resto de obra y materiales	1,27
		Suma la partida	12,94
		Costes indirectos..... 5,00%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....	13,59
05.06	MI	MARCA VIAL 10 CM Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales	0,18
		Suma la partida	0,31
		Costes indirectos..... 5,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,33
05.07	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	7,99
		Maquinaria.....	5,07
		Resto de obra y materiales	2,20
		Suma la partida	15,26
		Costes indirectos..... 5,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	16,02

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.08	UD	DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE	
		Ud. Desmontaje y recolocación de señal de tráfico sobre poste anclado al suelo existente, incluso traslado a acopio para almacenaje o para recolocación recolocación en su nueva ubicación, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	25,65
		Resto de obra y materiales	0,77
		Suma la partida	26,42
		Costes indirectos..... 5,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA.....	27,74

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO			
06.01	Ud	BANCO DE 2M DE FUNDICIÓN Y MADERA	
		Suministro e instalación de banco de parque urbano de fundición y madera tratada, anclado a cimentación de hormigón, también incluida.	
		Mano de obra.....	11,32
		Maquinaria.....	3,70
		Resto de obra y materiales	202,41
		Suma la partida	217,43
		Costes indirectos 5,00%	10,87
		TOTAL PARTIDA.....	228,30
06.02	Ud	FUENTE PÚBLICA DE FUNDICIÓN	
		Fuente de fundición, incluso cimentación de hormigón y pp. de instalación de agua y de desagüe.	
		Mano de obra.....	3,59
		Maquinaria.....	1,29
		Resto de obra y materiales	124,54
		Suma la partida	129,42
		Costes indirectos 5,00%	6,47
		TOTAL PARTIDA.....	135,89
06.03	Ud	PAPELERA BASCULANTE DE CHAPA	
		Papelera para parque público, de chapa pintada, basculante, incluso cimentación de hormigón y pp de instalación, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	3,59
		Maquinaria.....	1,29
		Resto de obra y materiales	119,52
		Suma la partida	124,40
		Costes indirectos 5,00%	6,22
		TOTAL PARTIDA.....	130,62
06.04	Ud	CONTENEDORES SOTERRADOS	
		Ud Isla de 4 contenedores soterrados para contenedores de carga trasera de 1100 l, de elevación hidráulica mediante toma de fuerza a camión de recogida tipo EQUINORD o similar, dotados de estructura metálica de acero ST37 protegido mediante cataforesis de al menos 60 micras, buzones de acero inoxidable, incluso prefabricados de hormigón y su colocación y obra civil (excepto excavación)	
		Mano de obra.....	750,00
		Maquinaria.....	434,04
		Resto de obra y materiales	12.500,00
		Suma la partida	13.684,04
		Costes indirectos 5,00%	684,20
		TOTAL PARTIDA.....	14.368,24

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 JARDINERÍA Y RIEGO			
07.01	Ud	REGULADOR DE PRESIÓN DE 1"	
		Ud. Suministro e instalación de regulador de presión de 1".	
		Mano de obra.....	22,36
		Resto de obra y materiales	37,00
		Suma la partida	59,36
		Costes indirectos..... 5,00%	2,97
		TOTAL PARTIDA.....	62,33
07.02	MI	TUBERÍA POLIETILENO D=16MM, P	
		MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 16 mm. de diámetro y 3 Kg/cm2 de presión para riego por goteo, i/p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra.....	1,04
		Resto de obra y materiales	0,99
		Suma la partida	2,03
		Costes indirectos..... 5,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	2,13
07.03	Ud	ARQUETA DE REGISTRO 30x30cm i/TAPA PAVIMENTABLE	
		Arqueta de registro para conexión de farola y para cruces de calzada para red de alumbrado público, ejecutada "in situ" con ladrillo perforado y mortero de cemento y dimensiones 30x30x40 cm., incluso marco y tapa de fundición PAVIMENTABLE y enlucido interior con mortero de cemento, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	8,21
		Resto de obra y materiales	31,11
		Suma la partida	39,32
		Costes indirectos..... 5,00%	1,97
		TOTAL PARTIDA.....	41,29
07.04	UD	CONEXIÓN A RED	
		Mano de obra.....	2,13
		Resto de obra y materiales	29,29
		Suma la partida	31,42
		Costes indirectos..... 5,00%	1,57
		TOTAL PARTIDA.....	32,99
07.05	Ud	PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN	
		Ud. Suministro e instalación de programador electrónico WATER MASTER de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje	
		Mano de obra.....	18,58
		Resto de obra y materiales	89,52
		Suma la partida	108,10
		Costes indirectos..... 5,00%	5,41
		TOTAL PARTIDA.....	113,51
07.06	Ud	MICROASPELADOR ALCANCE 0.5 -1.	
		Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de microaspersor de 0.5-1.5 m. de alcance, i/ p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra.....	1,89
		Resto de obra y materiales	0,66
		Suma la partida	2,55
		Costes indirectos..... 5,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,68
07.07	Ud	ARQUETA DE PLÁSTICO	
		Ud. Suministro y colocación de arqueta de plástico con tapa redonda de 28x35 cm., para red de riego.	
		Mano de obra.....	1,89
		Resto de obra y materiales	12,13
		Suma la partida	14,02
		Costes indirectos..... 5,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	14,72

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.08	M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA M3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	
		Mano de obra.....	27,93
		Resto de obra y materiales	13,46
		Suma la partida	41,39
		Costes indirectos 5,00%	2,07
		TOTAL PARTIDA.....	43,46
07.09	Ud	JACARANDA O SIMILAR 14/16 CONT Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación, tutores y primer riego de Ligustrum JACARANDA MIMOSIFOLIA de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	
		Mano de obra.....	31,58
		Resto de obra y materiales	83,40
		Suma la partida	114,98
		Costes indirectos 5,00%	5,75
		TOTAL PARTIDA.....	120,73
07.10	Ud	TRATAMIENTO ALCORQUE ÁRIDO Y RESINA Ud Tratamiento de alcorque para evitar obstáculo, medianet relleno con mezcla de gravín 0-2y resina epoxi incolora, mezcla proosa para permitir entrada de aire y agua, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	27,93
		Resto de obra y materiales	7,84
		Suma la partida	35,77
		Costes indirectos 5,00%	1,79
		TOTAL PARTIDA.....	37,56

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 RAMPAS MECÁNICAS			
08.01	UD	RAMPA MECÁNICA 1	
		Ud. Rampa mecánica de accesibilidad urbana de 36,37ml para intemperie y ambiente marino clase III, tipo "Orinoco xtra intemperie 12° OTL-UTK" fr Thyssenkrupp o similar, para desnivel de 4,6m, inclinación de 8°, ancho de peldaño 1000mm, velocidad 0,5m/s, capacidad nominal para 6000 personas/h, balaustrada de 1000mm de altura, en cristal de seguridad de 10mm de espesor y guía de pasamanos en acero inoxidable, pasamanos de expeiores termoplástico en color negro, revestimiento exterior y zócalo de acero inoxidable calidad AISI 316 para ambiente marino, paletas en acero de fundición en una sola pieza de color plata, potencia del motor 10,5 Kw trifásico a 380v-50Hz, alumbrado en monofásica de 220v, incluso pp de cuadro de mando, puesta en marcha y un año de mantenimiento. Queda excluida la obra civil necesaria y el armario para ubicación del cuadro de mando, así como la conexión a la red del Ayto.	
		Suma la partida	179.100,00
		Costes indirectos 5,00%	8.955,00
		TOTAL PARTIDA.....	188.055,00
08.02	UD	RAMPA MECÁNICA 2	
		Ud. Rampa mecánica de accesibilidad urbana de 11,2 ml para intemperie y ambiente marino clase III, tipo "Orinoco xtra intemperie 12° OTL-UTK" fr Thyssenkrupp o similar, para desnivel de 4,6m, inclinación de 8°, ancho de peldaño 1000mm, velocidad 0,5m/s, capacidad nominal para 6000 personas/h, balaustrada de 1000mm de altura, en cristal de seguridad de 10mm de espesor y guía de pasamanos en acero inoxidable, pasamanos de expeiores termoplástico en color negro, revestimiento exterior y zócalo de acero inoxidable calidad AISI 316 para ambiente marino, paletas en acero de fundición en una sola pieza de color plata, potencia del motor 6,0 Kw trifásico a 380v-50Hz, alumbrado en monofásica de 220v, incluso pp de cuadro de mando, puesta en marcha y un año de mantenimiento. Queda excluida la obra civil necesaria y el armario para ubicación del cuadro de mando, así como la conexión a la red del Ayto.	
		Suma la partida	103.650,00
		Costes indirectos 5,00%	5.182,50
		TOTAL PARTIDA.....	108.832,50

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS			
09.01	m3	CARGA Y TRANSP.VERTED 17 05 04.-Carga y transporte de tierras y piedras a vertedero autorizado de gestión de residuos, a cualquier distancia, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	9,35
		Resto de obra y materiales	6,46
		Suma la partida	15,85
		Costes indirectos 5,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....	16,64
09.02	m3	CARGA Y TRANSP.VERTED 17 03 02.-Carga y transporte de mezclas bituminosas a vertedero autorizado de gestión de residuos, a cualquier distancia, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	5,35
		Resto de obra y materiales	4,80
		Suma la partida	10,19
		Costes indirectos 5,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	10,70
09.03	m3	CARGA Y TRANSP.VERTED 170107.-Carga y transporte de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintas de las especificadas en código 170106, a cualquier distancia, a vertedero autorizado de gestión de residuos, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	5,35
		Resto de obra y materiales	4,28
		Suma la partida	9,67
		Costes indirectos 5,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	10,15
09.04	m3	CARGA Y TRANSP.VERTED 17 09 04.-Carga y transporte de residuos mezclados de construcción y demición distintos a los especificados en los codigos 170901,170902 y170903, a vertedero autorizado de gestión de residuos, a cualquier distancia, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	5,35
		Resto de obra y materiales	4,39
		Suma la partida	9,78
		Costes indirectos 5,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....	10,27

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 10.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA			
APARTADO 10.01.01 ALQUILER CASETAS PREFAB. OBRA			
10.01.01.01	Ud	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO	
		Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.	
		Resto de obra y materiales	92,70
		Suma la partida	92,70
		Costes indirectos 5,00%	4,64
		TOTAL PARTIDA.....	97,34
10.01.01.02	Ud	ALQUILER CASETA PREFAB.COMEDOR	
		Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	
		Resto de obra y materiales	82,40
		Suma la partida	82,40
		Costes indirectos 5,00%	4,12
		TOTAL PARTIDA.....	86,52
10.01.01.03	Ud	ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS	
		Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	
		Resto de obra y materiales	77,25
		Suma la partida	77,25
		Costes indirectos 5,00%	3,86
		TOTAL PARTIDA.....	81,11

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 10.02 SEÑALIZACIONES			
APARTADO 10.02.01 SEÑALES			
10.02.01.01	Ud	SEÑAL STOP CON SOPORTE Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	
		Mano de obra.....	4,52
		Resto de obra y materiales	37,97
		Suma la partida	42,49
		Costes indirectos 5,00%	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	44,61
10.02.01.02	Ud	SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	
		Mano de obra.....	4,52
		Resto de obra y materiales	39,73
		Suma la partida	44,25
		Costes indirectos 5,00%	2,21
		TOTAL PARTIDA.....	46,46
10.02.01.03	Ud	SEÑAL CIRCULAR CON SOPORTE Ud. Señal de obligatoriedad tipo circular de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	
		Mano de obra.....	4,52
		Resto de obra y materiales	37,97
		Suma la partida	42,49
		Costes indirectos 5,00%	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	44,61
10.02.01.04	Ud	CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	
		Mano de obra.....	1,51
		Resto de obra y materiales	4,94
		Suma la partida	6,45
		Costes indirectos 5,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	6,77
10.02.01.05	Ud	CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	
		Mano de obra.....	1,51
		Resto de obra y materiales	4,94
		Suma la partida	6,45
		Costes indirectos 5,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	6,77
10.02.01.06	Ud	CARTEL COMBINADO 100X70 CM. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	
		Mano de obra.....	2,26
		Resto de obra y materiales	28,81
		Suma la partida	31,07
		Costes indirectos 5,00%	1,55
		TOTAL PARTIDA.....	32,62

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 10.02.02 VALLAS Y ACOTAMIENTOS			
10.02.02.01	Ud	VALLA CONTENCIÓN PEATONES Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)	
		Mano de obra.....	0,75
		Resto de obra y materiales	1,44
		Suma la partida	2,19
		Costes indirectos..... 5,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	2,30
10.02.02.02	MI	VALLA METÁLICA MÓVIL MI. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).	
		Mano de obra.....	3,02
		Resto de obra y materiales	5,04
		Suma la partida	8,06
		Costes indirectos..... 5,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	8,46
10.02.02.03	MI	CINTA DE BALIZAMIENTO R/B MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	
		Mano de obra.....	1,51
		Resto de obra y materiales	0,11
		Suma la partida	1,62
		Costes indirectos..... 5,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,70
APARTADO 10.02.03 VARIOS			
10.02.03.01	Ud	BOYAS INTERMITENTES C/CELULA Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)	
		Mano de obra.....	0,75
		Resto de obra y materiales	10,53
		Suma la partida	11,28
		Costes indirectos..... 5,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	11,84
SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES PERSONALES			
APARTADO 10.03.01 PROTECCIONES PARA CABEZA			
10.03.01.01	Ud	CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	
		Resto de obra y materiales	3,14
		Suma la partida	3,14
		Costes indirectos..... 5,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	3,30
10.03.01.02	Ud	GAFAS ANTIPOLVO Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	2,60
		Suma la partida	2,60
		Costes indirectos..... 5,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,73
10.03.01.03	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	
		Resto de obra y materiales	2,92
		Suma la partida	2,92
		Costes indirectos..... 5,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	3,07

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.03.01.04	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Protectores auditivos, homologados.	
		Resto de obra y materiales	8,13
		Suma la partida	8,13
		Costes indirectos 5,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	8,54
APARTADO 10.03.02 PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS			
10.03.02.01	Ud	MASCARILLA POLVOS TOXICOS FFP1 Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada C.E.	
		Resto de obra y materiales	1,24
		Suma la partida	1,24
		Costes indirectos 5,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,30
APARTADO 10.03.03 PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO			
10.03.03.01	Ud	MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado C.E.	
		Resto de obra y materiales	14,63
		Suma la partida	14,63
		Costes indirectos 5,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA.....	15,36
10.03.03.02	Ud	IMPERMEABLE Ud. Impermeable de trabajo, homologado C.E.	
		Resto de obra y materiales	7,42
		Suma la partida	7,42
		Costes indirectos 5,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	7,79
10.03.03.03	Ud	MANDIL SOLDADOR SERRAJE Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado C.E.	
		Resto de obra y materiales	15,14
		Suma la partida	15,14
		Costes indirectos 5,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	15,90
10.03.03.04	Ud	CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE Ud. Chaqueta de serraje para soldador grado A, homologada C.E.	
		Resto de obra y materiales	48,75
		Suma la partida	48,75
		Costes indirectos 5,00%	2,44
		TOTAL PARTIDA.....	51,19
10.03.03.05	Ud	PETO REFLECTANTE BUT./AMAR Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada C.E.	
		Resto de obra y materiales	19,50
		Suma la partida	19,50
		Costes indirectos 5,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	20,48

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 10.03.04 PROTECCIÓN DEL OIDO			
10.03.04.01	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS VERST. Ud. Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.	
		Resto de obra y materiales	19,06
		Suma la partida	19,06
		Costes indirectos 5,00%	0,95
		TOTAL PARTIDA.....	20,01
APARTADO 10.03.05 PROTEC. DE MANOS Y BRAZOS			
10.03.05.01	Ud	PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.	
		Resto de obra y materiales	1,08
		Suma la partida	1,08
		Costes indirectos 5,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,13
APARTADO 10.03.06 PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS			
10.03.06.01	Ud	PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	12,35
		Suma la partida	12,35
		Costes indirectos 5,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	12,97
10.03.06.02	Ud	PAR BOTA AGUA INGENIERO Ud. Par de botas de agua ingeniero, forrada, con cremallera, marrón, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	26,65
		Suma la partida	26,65
		Costes indirectos 5,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	27,98
10.03.06.03	Ud	PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	24,82
		Suma la partida	24,82
		Costes indirectos 5,00%	1,24
		TOTAL PARTIDA.....	26,06
10.03.06.04	Ud	PAR BOTAS AISLANTES Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	26,98
		Suma la partida	26,98
		Costes indirectos 5,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA.....	28,33
10.03.06.05	Ud	PAR RODILLERAS DE CAUCHO Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	12,94
		Suma la partida	12,94
		Costes indirectos 5,00%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....	13,59

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 10.04 PROTECCIONES COLECTIVAS			
APARTADO 10.04.01 PROTECCIONES VARIAS			
10.04.01.01	Ud	CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA. Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	3,07
		Resto de obra y materiales	209,83
		Suma la partida	212,90
		Costes indirectos 5,00%	10,65
		TOTAL PARTIDA.....	223,55
10.04.01.02	Ud	EXTINTOR POL. ABC6Kg.EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.	
		Mano de obra.....	1,51
		Resto de obra y materiales	44,61
		Suma la partida	46,12
		Costes indirectos 5,00%	2,31
		TOTAL PARTIDA.....	48,43
10.04.01.03	Ud	EXTINTOR NIEVE CARB.5 Kg. EF 34B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	1,51
		Resto de obra y materiales	111,10
		Suma la partida	112,61
		Costes indirectos 5,00%	5,63
		TOTAL PARTIDA.....	118,24
SUBCAPÍTULO 10.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
APARTADO 10.05.01 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
10.05.01.01	Hr	COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2º, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1º, considerando una reunión como mínimo al mes.	
		Resto de obra y materiales	56,52
		Suma la partida	56,52
		Costes indirectos 5,00%	2,83
		TOTAL PARTIDA.....	59,35
10.05.01.02	Hr	FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
		Resto de obra y materiales	12,54
		Suma la partida	12,54
		Costes indirectos 5,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....	13,17
10.05.01.03	Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT. Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	
		Resto de obra y materiales	17,50
		Suma la partida	17,50
		Costes indirectos 5,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA.....	18,38

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.05.01.04	Hr	EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERV. H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.	
		Resto de obra y materiales	8,24
		Suma la partida	8,24
		Costes indirectos..... 5,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	8,65
10.05.01.05	Ud	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.	
		Resto de obra y materiales	61,80
		Suma la partida	61,80
		Costes indirectos..... 5,00%	3,09
		TOTAL PARTIDA.....	64,89
10.05.01.06	Hr	CUADRILLA EN REPOSICIONES Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.	
		Mano de obra.....	20,16
		Resto de obra y materiales	0,61
		Suma la partida	20,77
		Costes indirectos..... 5,00%	1,04
		TOTAL PARTIDA.....	21,81

Calp, a 14 de diciembre de 2019.

FIRMADO, EL PROYECTISTA



PEDRO J. JIMÉNEZ VALLS

INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
01.02	PA DETECCIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE GEORRADAR P.A. A justificar, por contratación de servicios externos de detección de servicios, con especificación de ubicación y profundidad en toda la traza de la conducción (550ml)	1,00	1.050,00	1.050,00
01.03	ML CORTE PAVIM.ASFÁLTICO.C/DISCO mL Corte de pavimento de aglomerado asfáltico o solera de hormigón en masa o levemente armado (medidas de longitud por profundidad de corte), hasta 15 cm de profundidad, con cortadora de disco diamante, i/replanteo, totalmente terminado.	1.404,45	2,21	3.103,83
01.04	M2 LEV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT. O ACERA C/RETRO AYUDA MANUAL Levantado de calzada de aglomerado asfáltico hasta 15 cm. de espesor, o de acera hasta igual profundidad, incluido base de hormigón, con retro-pala excavadora dotado de martillo picador hidráulico, incluso repicado junto a fachadas con medios manuales, martillo eléctrico, allí dónde fuera necesario, sin incluir la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado.	445,45	3,93	1.750,62
01.05	M3 EXCAV.MINI-RETRO ZANJAS CUALQ. TERR. INC ROCA. EXCA CARGA Excavación con mini-retroexcavadora en terrenos de consistencia cualquiera, Incluso Roca, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir la carga y transporte a centro de gestión de residuos autorizado, incluida la p.p. de /ayuda manual en limpieza y rasanteo de fondo de zanja.	290,66	7,18	2.086,94
01.06	M2 PICADO SUPERFICIAL DE AG. ASFÁLTICO M2 Picado superficial de aglomerado asfático existente para garantizar adherencia con capa de hormigón posterior, realizado mecánicamente mediante retroexcavadora con martillo oleo neumático, aplicado con una densidad mínima de 12 picados por cada metro cuadrado, incluso barrido de sobrantes, carga y transporte a acopio/contenedor.	472,19	0,93	439,14
01.08	M2 FRESADO DE PAVIMENTO Fresado de pavimento existente de mezcla bituminosa con un espesor de 5 cm, incluso barrido y transporte de productos a acopio intermedio, sin incluir la carga y transporte a vertedero autorizado de gestión de residuos, con aportes de certificado en caso de reutilización, terminado.	44,13	10,98	484,55
01.11	M3 DEMOL.MURO HORM.ARM. C/COMPR. Demolición muro de hormigón armado con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, sin incluir la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado, terminado.	0,60	146,81	88,09
01.13	ud DESMONTAJE DE CONTENEDORES SOTERRADOS EXISTENTES Ud. Desmontaje de contenedores soterrados existentes incluso extracción y traslado de escombros a acopio	1,00	494,14	494,14
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS				9.497,31

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS				
02.01	MI BORDILLO GRANITO GRIS SECC. A1 11/14x20x50 CM. Bordillo de granito gris nacional de sección A1 17/20x14x50 cm., con cara superior flameada y las restante a disco, sobre hormigón en masa HM-20 N/mm2, colocado en recta o curva y sin junta, incluso hormigón de apoyo HM 20/b/20/IIa, i/ P.p de cortes, despuntes y mermas de material, totalmente terminado	441,49	35,12	15.505,13
02.02	MI BORDILLO HORM.RECTO MONTABLE SECC. C7 4/20x22x50 CM. Bordillo montable prefabricado de hormigón de 4/20x22x50 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, colocado y rejuntado, incluso hormigón de ajuste a calzada existente, terminado.	11,30	20,25	228,83
02.03	M3 RELLENO DE ZANJA A.P. CON ARENA Relleno de zanja con arena para servicio de agua potable , extendiendo primero una capa de asiento de 10cm de espesor, colocación del tubo y posterior completado de la zanja con arena hasta el nivel especificado y posterior regado para provocar asiento, incluso el suministro vertido colocación y nivelación, totalmente terminado.	48,74	25,24	1.230,20
02.05	M3 SOLERA DE HM-20 EN ACERA Solera de HM20 B/20 en de aceras, zanjas, catas y saneos, incluso suministro del material, vertido, extendido y vibrado, i/p.p de costes indirectos	75,68	63,30	4.790,54
02.06	Ud LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE ARQUETAS Ud Retirada y traslado a a acopio y posterior recolocación de tapa de arqueta existente incluso reposición parcial o total de la misma, totalmente terminada.	27,00	13,02	351,54
02.07	M2 PAVIMENTO DE ACERA DE GRANITO FLAMEADO 60X30X4CM M2 PAVimento en aceras y chapado de de murete , en granito gris nacional 60x30x4cm, cortado a disco y con acabado en una de sus caras flameado, colocado sobre solera de hormigón existente (no incluida en el precio) incluso capa de 4cm de mortero de cemento M7,5 aditivado para mejor adherencia con la piedra, colocado conforme aceras colindantes, incluidos material en arquetas pavimentables y 10% de pérdidas por corte y despunte, incluso p.p de tratamiento especial de pasos de peatones conforme a modelo del Ayto. de zonas colindantes y conforme a planos.	809,58	40,95	33.152,30
02.09	Tm ASF IMP. AC 16 surf D 50/70 I/BET. Y F. Y R. IMPR. C60B3ADH, 0, TM Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf D 50/70, incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada, con acabado impreso imitación adoquín, incluso riego de imprimación C60B3 ADH, con una dotación de 0,5 Kg/m2.	137,53	64,77	8.907,82
02.10	M2 FRESADO DE PAVIMENTO Fresado de pavimento existente de mezcla bituminosa con un espesor de 5 cm, incluso barrido y transporte de productos a acopio intermedio, sin incluir la carga y transporte a vertedero autorizado de gestión de residuos, con aportes de certificado en caso de reutilización, terminado.	40,00	10,98	439,20
02.14	M2 SANE0 DE FIRME ENTORNO DE POZO SANEAM. HUNDIDO Sane0 de firme alrededor de pozo de registro de saneamiento existente, incluida la demolición de pavimento o retirada de adoquín, la excavación, el refuerzo del perímetro mediante aporte de hormigón HL-15/B/20, con un altura de 1,40 m, con medios manuales, terminando con relleno de 10cm de hormigón en masa HM20/b/20/IIa, enrasando con el asfalto. Reposición de adoquinado incluido.	8,00	56,19	449,52
02.16	UD LEVANTADO DE TAPA DE ALCANTARILLADO Levantado y puesta a cota de de tapa de pozo de registro de fundición tras asfaltado, incluso corte y picado de aglomerado, retirada de escombros, suplementación con ladrillo hueco y hormigonado del contorno con hormigón HM20/b/20/IIa, totalmente terminado.	4,00	30,08	120,32

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

<u>CÓDIGO</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PRECIO</u>	<u>IMPORTE</u>
	TOTAL CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS			65.175,40

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ILUMINACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA APARATOS				
03.01	MI CANALIZ.ALUMBR.2 P.E. 90 Canalización subterránea para red de alumbrado con dos tubos de PE corrugado de D=90 mm., con alambre guía, sin incluir cables, terminado.	436,79	7,89	3.446,27
03.02	MI CANALIZ. ALUMBR. CRUCE Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con cuatro tubos de P.E.corrugado D=90 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20, incluso cama de arena y relleno, sin incluir cables y la carga y transporte de escombros a centro de gestión de residuos autorizado.	182,00	30,35	5.523,70
03.03	Ud CIMENTACION P/BACULO Cimentación para báculo de dimensiones 60x60x80 cm., con hormigón HM-20/P/20, con cuatro rondos de anclaje con con rosca, tuercas y arandelas,excluidas arqueta de derivación y excavación, totalmente terminada.	11,00	47,39	521,29
03.04	Ud ARQUETA DE REGISTRO 30x30cm i/TAPA PAVIMENTABLE Arqueta de registro para conexión de farola y para cruces de calzada para red de alumbrado público, ejecutada "in situ" con ladrillo perforado y mortero de cemento y dimensiones 30x30x40 cm., incluso marco y tapa de fundición PAVIMENTABLE y enlucido interior con mortero de cemento, totalmente terminada.	20,00	41,29	825,80
03.05	Ud DESMONTAJE DE FAROLA EXISTENTE Desmontaje de farola adosada a pared existente, incluso desconexión eléctrica , y retirada de cableado, aprovechando cableados y conexiones si es posible, y traslado a almacén municipal o a otra ubicación en la obra.	10,00	36,83	368,30
03.06	Ud BACULO DE FIBRA DE VIDRIO4M Suministro y montaje de poste-columna para alumbrado, troncocónico, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 4 ,00m de altura ICCL40ES1PP COLUMNA ESSENCIAL incluso registro y puerta para caja de conexión, placa de apoyo y tornillería zincada (excepto tuercas de anclaje). Incluye la colocación en su lugar de anclaje definitivo con camión grúa y la conexión a la red en arqueta existente.	10,00	341,90	3.419,00
03.07	Ud LUMINARIA LED DECO HORIZON 17W 16LED BASIC Suministro y colocación de luminaria DECO HORIZON ILDH01633 de BENITO o similar, con portalamparas y equipo de encendido con reductor de flujo, formada por reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y serigrafado, formado por balasto especial, arrancador, condensadores y unidad de conmutación, incluso instalación y conexión de lámpara 16 LEDS 17W 3000K T3 , montada sobre poste-columna (no incluido) e instalado, incluso cableado de 3x2,5mm2 1Kv desde luminaria a caja de conexión y el mismo tipo de cable desde caja a arqueta de conexión(no incuida), Pica de TT y cable de TT de 25mm2 incluido desde farola hasta la arqueta. Incluye la caja de conexiones y protección con 6 bornas de conexión y cortacircuito fusible de 10A.	10,00	500,75	5.007,50
03.08	MI CABLE CONDUCTOR 4X6 MM2 Cable conductor 4x6 mm2 para alimentación de red de alumbrado público desde armario CGP hasta cada punto de luz, colocado en conducción de PVC de 90mm corrugado existente (no incluida), insatallado conforme a RBT.	564,29	3,89	2.195,09
03.09	MI CABLE CONDUCTOR 2X1,5 MM2 Cable conductor 2x1,5 mm2 de mando de red de alumbrado público desde armario CGP hasta cada punto de luz, colocado en conducción de PVC de 90mm corrugado existente (no incluida), insatallado conforme a RBT.	414,29	2,03	841,01

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	MI CABLE COBRE DESNUDO RED TT 1X35 MM2 Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2, colocado en solera de hormigón de acera y conectado a las arquetas de la red de alumbrado, en sus picas de TT.	506,29	2,02	1.022,71
03.12	ud ARMARIO MEDIDA EXT. B/T MON/TRIF. CR 2 SUMINIS. VIVIENDA ud. Conjunto de armario de medida exterior de B/T para dos suministros de viviendas con reparto, monofásico o trifásico hasta 15 kW, incluido armario de envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio de medidas 750x1040x310 mm UNIÓN FENOSA AR-(2)M/T-EP-UF referencia CAHORS 0470851-2, tubo PVC de D=50, para uso en viviendas unifamiliares o chalets.(Contador a alquilar). ITC-BT 16 y el grado de protección IP 43 e IK 09.	1,00	760,00	760,00
03.13	PA LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN Pa A justificar por Legalización de instalación de alumbrado público y de rampas de calle benissa, incluso proyectos, boletines e informes/inspecciones de OCT, conforme a requerimientos del suministrador eléctrico.	1,00	2.940,00	2.940,00
TOTAL CAPÍTULO 03 ILUMINACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA APARATOS.....				<u>26.870,67</u>

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 OBRAS DE FÁBRICA Y ELEMENTOS ESPECIALES				
04.01	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL 150 M3 de Hormigón de limpieza HL 150 en rampas de calle Murillo	73,60	32,89	2.420,70
04.02	m3 HORMIGÓN HM-20 CIMIENTOS RAMPAS Hormigón HM-20 en cimientos de rampas, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	7,36	70,37	517,92
04.03	m ³ HORM. ARM. HA-25 45 kg/m ³ MUROS a 2 caras e= 20 cm m ³ . Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm ² con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (45 kg/m ³), equivalente a cuadrícula de 15x15 cm de redondo D=8 mm), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	1,94	330,59	641,34
04.05	M2 FAB.BLOQ.HOR.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm ² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza, terminado.	79,75	20,54	1.638,07
04.06	ML BARANDILLA ACERO GALVANIZADO CAL. Barandilla metálica de acero galvanizado, formado por montantes de acero galvanizado en caliente huecos de sección circular de 50mm situados cada metro y masamanos horizontal de acero galvanizado en caliente soldada a los montantes, incluso anclaje al bordillo de ala acera y adaptación a la pendiente de la escalera, totalmente terminado	1,00	48,34	48,34
TOTAL CAPÍTULO 04 OBRAS DE FÁBRICA Y ELEMENTOS ESPECIALES				5.266,37

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				
05.02	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	15,00	132,72	1.990,80
05.03	Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2,00	180,74	361,48
05.04	Ud SEÑAL CUADRADA 60 NIVEL1 Señal reflectante cuadrada reflexiva Nivel 1, L=60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	7,00	117,26	820,82
05.05	M2 BORRADO DE MARCA VIAL m2 de borrado de Marca vial existente mediante pintura negra manual	6,60	13,59	89,69
05.06	MI MARCA VIAL 10 CM Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	349,66	0,33	115,39
05.07	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	117,40	16,02	1.880,75
05.08	UD DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE Ud. Desmontaje y recolocación de señal de tráfico sobre poste anclado al suelo existente, incluso traslado a acopio para almacenaje o para recolocación recolocación en su nueva ubicación, totalmente terminada.	14,00	27,74	388,36
TOTAL CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				5.647,29

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO				
06.03	Ud PAPELERA BASCULANTE DE CHAPA Papelera para parque público, de chapa pintada, basculante,incluso cimentación de hormigón y pp de instalación, totalmente terminada.	11,00	130,62	1.436,82
06.04	Ud CONTENEDORES SOTERRADOS Ud Isla de 4 contenedores soterrados para contenedores de carga trasera de 1100 l, de elevación hidráulica mediante toma de fuerza a camión de recogida tipo EQUINORD o similar, dotados de estructura metálica de acero ST37 protegido mediante cataforesis de al menos 60 micras, buzones de acero inoxidable, incluso prefabricados de hormigón y su colocación y obra civil (excepto excavación)	2,00	14.368,24	28.736,48
TOTAL CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO				30.173,30

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 JARDINERÍA Y RIEGO				
07.01	Ud REGULADOR DE PRESIÓN DE 1" Ud. Suministro e instalación de regulador de presión de 1".	2,00	62,33	124,66
07.02	MI TUBERÍA POLIETILENO D=16MM, P MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 16 mm. de diámetro y 3 Kg/cm2 de presión para riego por goteo, i/p.p. de piezas especiales.	185,96	2,13	396,09
07.03	Ud ARQUETA DE REGISTRO 30x30cm i/TAPA PAVIMENTABLE Arqueta de registro para conexión de farola y para cruces de calzada para red de alumbrado público, ejecutada "in situ" con ladrillo perforado y mortero de cemento y dimensiones 30x30x40 cm., incluso marco y tapa de fundición PAVIMENTABLE y enlucido interior con mortero de cemento, totalmente terminada.	4,00	41,29	165,16
07.04	UD CONEXIÓN A RED	2,00	32,99	65,98
07.05	Ud PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN Ud. Suministro e instalación de programador electrónico WATER MASTER de 1 estación con baterías incorporadas, incluido el montaje	2,00	113,51	227,02
07.06	Ud MICROASPERSOR ALCANCE 0.5 -1. Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de microaspersor de 0.5-1.5 m. de alcance, i/ p.p. de piezas especiales.	15,00	2,68	40,20
07.07	Ud ARQUETA DE PLÁSTICO Ud. Suministro y colocación de arqueta de plástico con tapa redonda de 28x35 cm., para red de riego.	15,00	14,72	220,80
07.08	M3 TIERRA VEGETAL CRIBADA M3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	12,90	43,46	560,63
07.09	Ud JACARANDA O SIMILAR 14/16 CONT Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación, tutores y primer riego de Ligustrum JACARANDA MIMOSIFOLIA de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	15,00	120,73	1.810,95
07.10	Ud TRATAMIENTO ALCORQUE ÁRIDO Y RESINA Ud Tratamiento de alcorque para evitar obstáculo, medianet rellenado con mezcla de gravín 0-2 y resina epoxi incolora, mezcla proosa para permitir entrada de aire y agua, totalmente terminado.	15,00	37,56	563,40
TOTAL CAPÍTULO 07 JARDINERÍA Y RIEGO.....				4.174,89

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 RAMPAS MECÁNICAS				
08.01	UD RAMPA MECÁNICA 1 Ud. Rampa mecánica de accesibilidad urbana de 36,37ml para intemperie y ambiente marino clase III, tipo "Orinoco xtra intemperie 12° OTL-UTK" fr Thyssenkrupp o similar, para desnivel de 4,6m, inclinación de 8°, ancho de peldaño 1000mm, velocidad 0,5m/s, capacidad nominal para 6000 personas/h, balaustrada de 1000mm de altura, en cristal de seguridad de 10mm de espesor y guía de pasamanos en acero inoxidable, pasamanos de superiores termoplástico en color negro, revestimiento exterior y zócalo de acero inoxidable calidad AISI 316 para ambiente marino, paletas en acero de fundición en una sola pieza de color plata, potencia del motor 10,5 Kw trifásico a 380v-50Hz, alumbrado en monofásica de 220v, incluso pp de cuadro de mando, puesta en marcha y un año de mantenimiento. Queda excluida la obra civil necesaria y el armario para ubicación del cuadro de mando, así como la conexión a la red del Ayto.	1,00	188.055,00	188.055,00
08.02	UD RAMPA MECÁNICA 2 Ud. Rampa mecánica de accesibilidad urbana de 11,2 ml para intemperie y ambiente marino clase III, tipo "Orinoco xtra intemperie 12° OTL-UTK" fr Thyssenkrupp o similar, para desnivel de 4,6m, inclinación de 8°, ancho de peldaño 1000mm, velocidad 0,5m/s, capacidad nominal para 6000 personas/h, balaustrada de 1000mm de altura, en cristal de seguridad de 10mm de espesor y guía de pasamanos en acero inoxidable, pasamanos de superiores termoplástico en color negro, revestimiento exterior y zócalo de acero inoxidable calidad AISI 316 para ambiente marino, paletas en acero de fundición en una sola pieza de color plata, potencia del motor 6,0 Kw trifásico a 380v-50Hz, alumbrado en monofásica de 220v, incluso pp de cuadro de mando, puesta en marcha y un año de mantenimiento. Queda excluida la obra civil necesaria y el armario para ubicación del cuadro de mando, así como la conexión a la red del Ayto.	1,00	108.832,50	108.832,50
TOTAL CAPÍTULO 08 RAMPAS MECÁNICAS				296.887,50

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS				
09.01	m3 CARGA Y TRANSP.VERTED 17 05 04.-Carga y transporte de tierras y piedras a vertedero autorizado de gestión de residuos, a cualquier distancia, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares.	293,23	16,64	4.879,35
09.02	m3 CARGA Y TRANSP.VERTED 17 03 02.-Carga y transporte de mezclas bituminosas a vertedero autorizado de gestión de residuos, a cualquier distancia, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares	14,11	10,70	150,98
09.03	m3 CARGA Y TRANSP.VERTED 170107.-Carga y transporte de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintas de las especificadas en código 170106, a cualquier distancia, a vertedero autorizado de gestión de residuos, considerando tiempo de carga, ida, descarga y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, con p.p. de medios auxiliares.	45,02	10,15	456,95
TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS				5.487,28

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 10.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA				
APARTADO 10.01.01 ALQUILER CASETAS PREFE. OBRA				
10.01.01.01	Ud ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.	6,00	97,34	584,04
10.01.01.02	Ud ALQUILER CASETA PREFE.COMEDOR Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	6,00	86,52	519,12
10.01.01.03	Ud ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	6,00	81,11	486,66
				1.589,82
TOTAL APARTADO 10.01.01 ALQUILER CASETAS PREFE.				
				1.589,82
SUBCAPÍTULO 10.02 SEÑALIZACIONES				
APARTADO 10.02.01 SEÑALES				
10.02.01.01	Ud SEÑAL STOP CON SOPORTE Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	1,00	44,61	44,61
10.02.01.02	Ud SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	1,00	46,46	46,46
10.02.01.03	Ud SEÑAL CIRCULAR CON SOPORTE Ud. Señal de obligatoriedad tipo circular de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	1,00	44,61	44,61
10.02.01.04	Ud CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1,00	6,77	6,77

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.01.05	Ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1,00	6,77	6,77
10.02.01.06	Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	2,00	32,62	65,24
TOTAL APARTADO 10.02.01 SEÑALES				214,46
APARTADO 10.02.02 VALLAS Y ACOTAMIENTOS				
10.02.02.01	Ud VALLA CONTENCION PEATONES Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)	30,00	2,30	69,00
10.02.02.02	MI VALLA METÁLICA MÓVIL MI. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).	10,00	8,46	84,60
10.02.02.03	MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	50,00	1,70	85,00
TOTAL APARTADO 10.02.02 VALLAS Y ACOTAMIENTOS				238,60
APARTADO 10.02.03 VARIOS				
10.02.03.01	Ud BOYAS INTERMITENTES C/CELULA Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)	10,00	11,84	118,40
TOTAL APARTADO 10.02.03 VARIOS				118,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 SEÑALIZACIONES				571,46
SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES PERSONALES				

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.03.01 PROTECCIONES PARA CABEZA				
10.03.01.01	Ud CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	10,00	3,30	33,00
10.03.01.02	Ud GAFAS ANTIPOLVO Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.	10,00	2,73	27,30
10.03.01.03	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	10,00	3,07	30,70
10.03.01.04	Ud PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Protectores auditivos, homologados.	10,00	8,54	85,40
TOTAL APARTADO 10.03.01 PROTECCIONES PARA CABEZA.....				176,40
APARTADO 10.03.02 PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS				
10.03.02.01	Ud MASCARILLA POLVOS TOXICOS FFP1 Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada CE.	20,00	1,30	26,00
TOTAL APARTADO 10.03.02 PROTECCIÓN VÍAS				26,00
APARTADO 10.03.03 PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO				
10.03.03.01	Ud MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	10,00	15,36	153,60
10.03.03.02	Ud IMPERMEABLE Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	5,00	7,79	38,95
10.03.03.03	Ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	1,00	15,90	15,90
10.03.03.04	Ud CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE Ud. Chaqueta de serraje para soldador grado A, homologada CE.	2,00	51,19	102,38
10.03.03.05	Ud PETO REFLECTANTE BUT./AMAR Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.	10,00	20,48	204,80
TOTAL APARTADO 10.03.03 PROTECCIÓN TOTAL DEL				515,63

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.03.04 PROTECCIÓN DEL OIDO				
10.03.04.01	Ud PROTECTORES AUDITIVOS VERST. Ud. Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado C.E.	5,00	20,01	100,05
TOTAL APARTADO 10.03.04 PROTECCIÓN DEL OIDO				100,05
APARTADO 10.03.05 PROTEC. DE MANOS Y BRAZOS				
10.03.05.01	Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado C.E.	40,00	1,13	45,20
TOTAL APARTADO 10.03.05 PROTEC. DE MANOS Y BRAZOS				45,20
APARTADO 10.03.06 PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS				
10.03.06.01	Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas C.E.	3,00	12,97	38,91
10.03.06.02	Ud PAR BOTA AGUA INGENIERO Ud. Par de botas de agua ingeniero, forrada, con cremallera, marrón, homologadas C.E.	1,00	27,98	27,98
10.03.06.03	Ud PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas C.E.	1,00	26,06	26,06
10.03.06.04	Ud PAR BOTAS AISLANTES Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas C.E.	1,00	28,33	28,33
10.03.06.05	Ud PAR RODILLERAS DE CAUCHO Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas C.E.	2,00	13,59	27,18
TOTAL APARTADO 10.03.06 PROTECCIONES DE PIES Y				148,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES PERSONALES ...				1.011,74
SUBCAPÍTULO 10.04 PROTECCIONES COLECTIVAS				
APARTADO 10.04.01 PROTECCIONES VARIAS				
10.04.01.01	Ud CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA. Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.	1,00	223,55	223,55
10.04.01.02	Ud EXTINTOR POL. ABC6Kg.EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AE-NOR.	1,00	48,43	48,43
TOTAL APARTADO 10.04.01 PROTECCIONES VARIAS				271,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 PROTECCIONES COLECTIVAS.....				271,98

PRESUPUESTO

Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD				
APARTADO 10.05.01 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD				
10.05.01.01	Hr COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.	4,00	59,35	237,40
10.05.01.02	Hr FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	10,00	13,17	131,70
10.05.01.03	Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT. Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	10,00	18,38	183,80
10.05.01.04	Hr EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERV. H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.	4,00	8,65	34,60
10.05.01.05	Ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.	4,00	64,89	259,56
10.05.01.06	Hr CUADRILLA EN REPOSICIONES Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.	5,00	21,81	109,05
TOTAL APARTADO 10.05.01 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD ...				956,11
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD .				956,11
TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD				4.401,11
TOTAL				453.581,12

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO


Modificación Proy. de Remod. de C/ Benissa y Murillo de Calp

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
CAP1	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	9.497,31
CAP2	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	65.175,40
CAP3	ILUMINACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA APARATOS.....	26.870,67
CAP4	OBRAS DE FÁBRICA Y ELEMENTOS ESPECIALES.....	5.266,37
CAP5	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....	5.647,29
CAP6	MOBILIARIO URBANO.....	30.173,30
CAP7	JARDINERÍA Y RIEGO.....	4.174,89
CAP8	RAMPAS MECÁNICAS.....	296.887,50
CAP9	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5.487,28
CAP10	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.401,11
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	453.581,12
	13,00% Gastos generales	58.965,55
	6,00% Beneficio industrial.....	27.214,87
	SUMA DE G.G. y B.I.	86.180,42
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	539.761,54
	21,00% I.V.A.....	113.349,92
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	653.111,46

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Calp, a 14 de diciembre de 2019.

FIRMADO, EL PROYECTISTA



PEDRO J. JIMÉNEZ VALLS

INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

PAGINA EN BLANCO