

PROYECTO DE FIN DE GRADO

REMODELACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS, CAMPO DE FÚTBOL Y PISCINA MUNICIPAL DE FORCAREI

Remodeling of sports facilities, soccer field and municipal pool of Forcarei

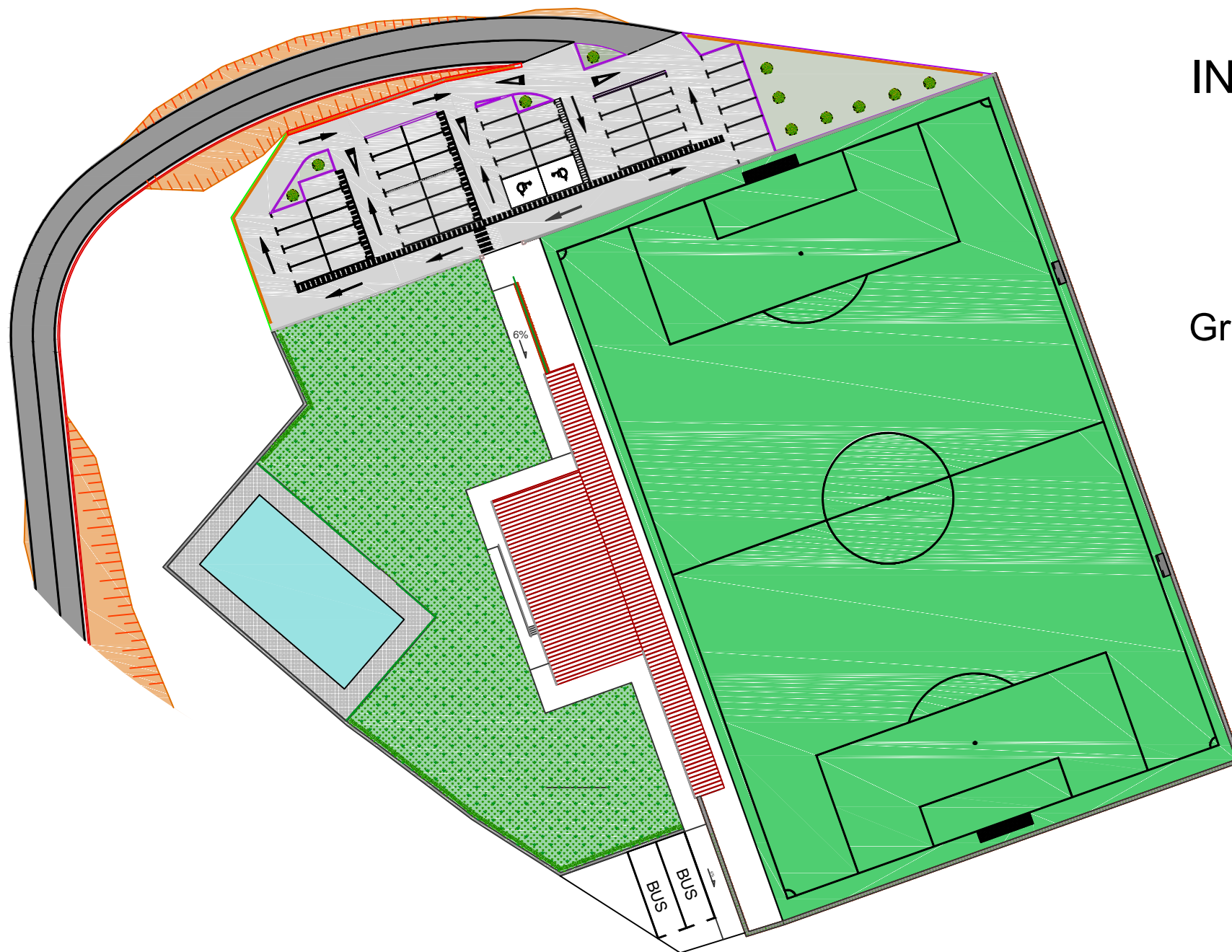
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS

Grado en ingeniería de obras públicas, especialidad
en cosntrucciones civiles

Presupuesto base de licitación:
1.130.935,15 €

Antonio Varela Sánchez

Junio 2019





INDICE GENERAL:

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO Nº1: Antecedentes

ANEJO Nº2: Marco legislativo

ANEJO Nº3: Estudio geológico y geotécnico

ANEJO Nº4: Cartografía

ANEJO Nº5: Climatología

ANEJO Nº6: Estudio de alternativas

ANEJO Nº7: Disponibilidad de los terrenos

ANEJO Nº8: Estudio de demanda

ANEJO Nº9: Movimiento de tierras

ANEJO Nº10: Definición geométrica

ANEJO Nº11: Estudio fotográfico

ANEJO Nº12: Firmes y pavimentos

ANEJO Nº13: Cálculos estructurales

ANEJO Nº14: Red de drenaje

ANEJO Nº15: Jardinería

ANEJO Nº16: Señalización

ANEJO Nº17: Estudio de impacto ambiental

ANEJO Nº18: Estudio de seguridad y salud

ANEJO Nº19: Gestión de residuos

ANEJO Nº20: Justificación de precios

ANEJO Nº21: Clasificación del contratista

ANEJO Nº22: Presupuesto para conocimiento de la administración

ANEJO Nº23: Plan de obra

ANEJO Nº24: Declaración de obra completa

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

I- Planos informativos

P- Muros y cerramientos

A- Aparcamiento

C- Acceso

G- Gradadas

V- Vestuarios

F- Campo de fútbol



DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



INDICE:

1. MEDICIONES.....	2
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1.....	2
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2.....	3
4. PRESUPUESTO GENERAL.....	4
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....	4



1. MEDICIONES.



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS															
SUBCAPÍTULO 01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE															
mE02AM020	m2 RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA								medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								GRADERIO	1	38,00	3,00	0,80		91,20
	Carretera de acceso	1	120,00	9,00			1.080,00								
	Terraplén oeste	1	90,00	8,00			720,00								
							1.800,00								91,20
mE02AM010	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA							mE01DFM040	APARTADO 01.02.3 MURO PERIMETRAL						
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								m2 DEMOL.MURO BLOQ.HGÓN.MAC.C/COMP.						
	Terraplén sur	1	75,00	8,00			600,00		Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	Terraplén oeste	1	90,00	8,00			720,00		TRAMO SUR	1	56,00	1,80			100,80
	Merendero	1	40,00	35,00			1.400,00		TRAMO ESTE	1	75,00	1,80			135,00
	Zona norte	1	60,00	10,00			600,00		TRAMO NORTE	1	134,70	1,80			242,46
							3.320,00								478,26
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES															
APARTADO 01.02.1 VESTUARIOS															
mE01DD020	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.							mU02F020	SUBCAPÍTULO 02.01 DESMONTES						
	Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								m2 REFINO, NIVELACIÓN TALUDES						
	VESTUARIO 1	1	5,00	18,00	3,50		315,00		Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.						
	VESTUARIO 2	1	5,20	21,00	3,50		382,20		Desmante 1	1	7,00	30,00			210,00
							697,20		Desmante 2	1	50,00	4,00			200,00
mE01DCI030	APARTADO 01.02.2 GRADAS							mU02BD070	m3 EXC.DESMONTE M/MAN.TERR.DURO						
	m2 DEMOLICIÓN COMPLETA CUB.FIB.ENTR.METAL.								Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno duro, medida sobre perfil, incluso carga de productos, con transporte.						
	Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placas onduladas de fibrocemento o placas nervadas de chapa de cualquier tipo, y estructura de entramado de cerchas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.								Desmante acceso	1	100,00	5,00	2,50		1.250,00
	CUBIERTA GRADAS	1	38,00	3,50			133,00								1.250,00
							133,00	mU02F020	SUBCAPÍTULO 02.02 TERRAPLENES						
mE01DFM040	m2 DEMOL.MURO BLOQ.HGÓN.MAC.C/COMP.								m2 REFINO, NIVELACIÓN TALUDES						
	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.								Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.						
	TRASERA GRADAS	1	38,00	2,50			95,00		Terraplén acceso	1	100,00	1,50	0,85		127,50
							95,00	mU02BD020	SUBCAPÍTULO 02.03 VACIADOS DE MUROS						
mE01DSH050	m3 DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A. C/COMP.								m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO						
	Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.								Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, con transporte.						
	PÓRTICOS GRADAS	6	5,00	0,30	0,30		2,70		Muro 1	1	32,00	0,50	0,50		8,00
							2,70		Muro 2	1	43,00	1,00	0,70		30,10
mE01DM020	m3 DEMOL.CIMENTACIÓN L.MACIZO.C/COMPR.								Muro 3	1	50,00	2,30	2,30		264,50
	Demolición de cimentaciones de fábrica de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin								Muro 4	1	63,00	2,75	2,75		476,44
							2,70		Muro 5	1	20,89	1,00	1,00		20,89
							2,70	mU02ER010	SUBCAPÍTULO 02.04 RELLENOS						
									m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.						
									Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.						
									Nivelación jardín	1	50,00	25,00	0,75		937,50



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							937,50
SUBCAPÍTULO 02.05 EXPLANACIONES							
mU02F010	m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación. Jardín Campo de futbol Aparcamiento	1 1 1	65,00 78,00 24,00	90,00 25,00 73,00		5.850,00 1.950,00 1.752,00	300,21
							9.552,00
SUBCAPÍTULO 02.06 ZANJAS							
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil. Canalización pluviales Saneamiento Abastecimiento Drenaje aparcamiento	1 1 1 6	125,00 40,00 40,00 26,00	0,40 0,50 0,40 0,50	0,50 0,70 0,50 0,75	25,00 14,00 8,00 58,50	
							105,50
mU02EA010	m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil. Canalización pluviales Saneamiento Abastecimiento	1 1 1	125,00 40,00 40,00	0,40 0,50 0,40	0,10 0,10 0,10	5,00 2,00 1,60	
							8,60
mU02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Canalización pluviales Saneamiento Abastecimiento Drenaje aparcamiento	1 1 1 6	125,00 40,00 40,00 26,00	0,40 0,50 0,40 0,50		50,00 20,00 16,00 78,00	
							164,00
mU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Canalización pluviales Saneamiento Abastecimiento Drenaje aparcamiento	1 1 1 6	125,00 40,00 40,00 26,00	0,40 0,50 0,40 0,50		50,00 20,00 16,00 78,00	
							164,00
CAPÍTULO 03 MUROS DE CONTENCIÓN							
mE06MA040	m3 MAMPOST. ORDINARIA GRANITO 1 C/VA Ejecución de m2 de muro de perpiaños de tamaño variable entre 0,75-1,3 m de longitud, altura aproximada de 0,5 m y 0,75 de ancho. Se realizará la colocación mediante medios mecánicos con una grúa telescópica. La colocación se realiza mediante acuñado con rocas de menor tamaño, ocupando todos aquellos huecos libres entre perpiaños. Muro 1 Muro 2 Muro 3	1 1 1	22,00 40,60 23,64	0,50 1,20 2,40		11,00 48,72 56,74	
CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO 04.01 PAVIMENTOS							
mU03EP040	m EJECUCIÓN JUNTA CONTRACCIÓN Ejecución de junta de contracción de pavimento de losas de hormigón en masa tipo HP-35, mediante serrado mecánico del hormigón endurecido, incluso limpieza y sellado de junta con masilla bituminosa de aplicación en caliente o en frío. Acera piscina Transversales campo Longitudinales campo	9 9 6	3,00 65,00 100,00			27,00 585,00 600,00	
							1.212,00
mU07DB080	m2 MBC AC 16/22 SIL...e=6cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. ACCESO	1	250,00	6,00		1.500,00	
							1.500,00
mU07CF080	m2 PAVIMENTO CELOSÍA Ejecución de pavimento celosía mediante adoquines prefabricados de tipo hueco sobre cama de arena o tierra compactada mediante medios mecánicos. Colocación de m2 de pavimento celosía formado por piezas encajadas. Aparcamiento	1	70,00	25,00		1.750,00	
							1.750,00
mU03EP030	m3 PAVIMENTO LOSAS HORMIGÓN Pavimento de losas de hormigón en masa tipo HP-35 (fct,k=35 kp/cm2), con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y adición de superplastificante, ejecutado a mano con encofrados fijos, incluso p.p. de encofrado, vibrado, acabado con textura superficial ranurada mediante cepillado o arrastre de arpillera y pulverización de producto filmógeno de curado sobre su superficie terminada, sin incluir juntas. PERIMETRO CAMPO ACERAS PISCINA	1 1	100,00 115,00	4,50 3,00	0,12 0,15	54,00 51,75	
							105,75
mU15AH110	m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Ceda el paso Pasos de peatones Líneas viales Flechas de dirección	5 1 1 5	1,00 48,50 0,15 1,00	1,45 0,75 297,00 1,75		7,25 36,38 44,55 8,75	
							96,93
mE28PY020	m2 CÉS.ARTIF.FÚTBOL 6930 punt/m2; 11000Dtex h=65 Hierba artificial Prestige XT 65 de última generación con 13,750 Dtex., en un solo hilo, con una anchura de cinta de 15 mm. y 100 micras de espesor, hilo prefilbrilado con patrón exclusivo de fibriliza-						



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ción, fibra lubricada con tratamiento anti UVA resistente al calor y al hielo, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,3/0,7 en una cantidad de 17-18 kg/m ² y caucho de granulometría 0,5/1,5 en una proporción de 16 kg/m ² mas 2 kg/m ² a añadir a los seis meses, hilo recto de 65 mm. de altura de polylefin tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100% polipropileno, peso de la fibra 1.400 gr/m ² y peso total aproximado de 2.630 gr/m ² en rollos 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con poliuretano.						
	Campo de futbol	1	97,00	65,00		6.305,00	
							6.305,00
mU06A010	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO I Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.						
	Bordillos límite aparcamiento	1	62,00			62,00	
	Bordillos piscina	1	115,00			115,00	
	Isletas	1	145,36			145,36	
							322,36
SUBCAPÍTULO 04.02 CERRAMIENTOS							
mE15VAP060	m M.S/T PLASTIF. 50/14-17 V. 2,00 Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.						
	Muro sur	1	642,70			642,70	
	Muro oeste	1	95,00			95,00	
	Muro Norte	1	65,00			65,00	
							802,70
mE15VM100	m2 VALLA BAST. MALLA 50x50x4 GALV. Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 con mallazo electrosoldado de 50x50 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 4 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.						
	Perímetro piscina	1	47,00	0,90		42,30	
	Separación piscina campo	1	13,00	0,90		11,70	
	Laterales graderío	4	3,50	1,00		14,00	
							68,00
mE15VB020	m VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV.h=1,5m Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1,50 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.						
	Ampliación cerramiento piscina	1	37,00			37,00	
							37,00
mE15VPB010	ud PUERTA ABAT. BARR. 30x30 1 H. 1x1,5 m. Puerta de una hoja abatible de 1x1,5 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.						
	Puerta acceso piscina	2				2,00	
	Puerta acceso campo de futbol	2				2,00	
							4,00
mE07BHV050	m2 FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x20 C/VT Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m ³ . de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m ² .						
	Muro sur	1	642,70	2,00		1.285,40	
	Muro oeste	1	95,00	2,00		190,00	
	Muro Norte	1	65,00	2,00		130,00	
	Muro ampliación piscina	1	37,00	0,40		14,80	
							1.620,20
SUBCAPÍTULO 04.03 ILUMINACIÓN							
mE18ECC040	ud COLUM. 3m+L.ESFE. 400 VM 80 W. Columna recta galvanizada y pintada de 3 m. de altura, con luminaria esférica de 400 mm. de diámetro, constituida por globo de polietileno opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara de vapor de mercurio de 80 W. y equipo de arranque, instalada, incluyendo accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación.						
	Iluminación piscina	2				2,00	
	Iluminación aparcamiento	3				3,00	
							5,00
mE28X270	ud ALUMBRADO CAMPO FÚTBOL Alumbrado artificial de campo de fútbol de 106x66 m. para un nivel luminoso de 250 lux. con 4 báculos troncocónicos de 16 m. de altura y 32 proyectores de halogenuros metálicos de 1650 W., incluso obra civil, cableado y cuadro de mando y protección.						
	Alumbrado campo	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 04.04 MOBILIARIO							
mU16C010	ud PAPELERA BASCULANTE METÁLICA MU-11A Suministro y colocación de papeleras metálicas basculantes de jardín de 36 litros, según N.E.C. (MU-11A), homologado, incluso cimentación y anclaje.						
	Papeleras interior recinto	3				3,00	
	Papeleras exteriores	1				1,00	
							4,00
mU16J020	ud APARCABICICLETAS UNIVERSAL MU-51 Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), homologado, incluso anclaje.						
	Aparcabicicletas	1				1,00	
							1,00
mU16D010	ud BANCO L=2,00m Suministro y colocación de banco de 2,00m de longitud incluso anclaje. Totalmente terminado.						
	Bancos aparcamiento	3				3,00	
	Bancos piscina	2				2,00	
							5,00



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.05 INSTALACIONES							
APARTADO 04.05.1 ABASTECIMIENTO							
mE20AL010	ud ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 18 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada. Acometida de agua	1					1,00
							1,00
APARTADO 04.05.2 SANEAMIENTO							
mE03M010	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 15 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Acometida saneamiento	1					1,00
							1,00
APARTADO 04.05.4 ACOMETIDA ELÉCTRICA							
mE17CA020	m ACOMETIDA INDIVIDUAL 2(1x10) mm2 Cu Acometida individual en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 2(1x10) mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado. Acometida eléctrica	1					1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 04.06 RIEGO							
mE28X060	ud RIEGO AUT. C. FUTBOL H. ARTIF. 6 CAÑONES Riego automático por medio de cañones para un campo de fútbol en hierba artificial de 106x66 m. formado por: programador de 6 estaciones, 6 cañones sectoriales de 3", soporte de cañón con tubería de acero galvanizado de 4" con válvula automática de desagüe, cimientos de hormigón para soportes, 6 electroválvulas de plástico de 3" de diámetro con accionamiento eléctrico, tubería de PVC de 10 atm. según norma UNE 53112 de diámetro 90 mm. y 110 mm. en acometida, piezas especiales de empalme, retenes, adaptadores, y cable eléctrico tipo sintenax, todo montado y colocado incluso apertura de zanjas y posterior tapado (sin incluir grupo de presión y aljibe). Riego campo	1					1,00
							1,00
CAPÍTULO 05 JARDINERÍA							
mU14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno. Jardín piscina Jardín aparcamiento	1 1	73,00 15,00	42,00 15,00	0,20 0,20		613,20 45,00
CAPÍTULO 06 EDIFICACIÓN							
SUBCAPÍTULO 06.01 CIMENTACIONES							
APARTADO 06.01.1 VESTUARIO							
mE04CM010	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C. Zapatras tipo 1 Zapatras tipo 2 Zapata tipo 3 Zapata tipo 4 Vigas centradoras 1 Vigas centradoras 2	7 4 5 5 14 18	1,60 1,10 1,60 1,40 4,70 2,85	0,65 1,10 1,60 1,40 0,40 0,40	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10		0,73 0,48 1,28 0,98 2,63 2,05
							8,15
mE04CAG070	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C. Zapatras tipo 1 Zapatras tipo 2 Zapata tipo 3 Zapata tipo 4 Vigas centradoras 1 Vigas centradoras 2	7 4 5 5 14 18	1,60 1,10 1,60 1,40 4,70 2,85	0,65 1,10 1,60 1,40 0,40 0,40	0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55		4,00 2,66 7,04 5,39 14,48 11,29
							44,86
APARTADO 06.01.2 GRADERÍO							
mE04CM010	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, el-						



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	borado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.						
	Zapatas tipo 1	8	1,10	0,65	0,10	0,57	
	Zapatas tipo 2	16	1,20	1,20	0,10	2,30	
	Zapatas tipo 3	16	0,90	0,65	0,10	0,94	
	Vigas centradoras	4	3,50	0,40	0,10	0,56	
	Vigas de atado	56	2,00	0,40	0,10	4,48	
							8,85
mE04CAG070	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.						
	Zapatas tipo 1	8	1,10	0,65	0,50	2,86	
	Zapatas tipo 2	16	1,20	1,20	0,50	11,52	
	Zapatas tipo 3	16	0,90	0,65	0,50	4,68	
	Vigas centradoras	4	3,50	0,40	0,50	2,80	
	Vigas de atado	56	2,00	0,40	0,50	22,40	
							44,26
	APARTADO 06.01.3 MURO PERIMETRAL						
mE04CM010	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.						
	Muro sur	1	642,70	0,40	0,10	25,71	
	Muro oeste	1	95,00	0,40	0,10	3,80	
	Muro Norte	1	65,00	0,40	0,10	2,60	
	Muro ampliación piscina	1	37,00	0,40	0,10	1,48	
							33,59
mE04MM010	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN. Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.						
	Muro sur	1	642,70	0,40	0,50	128,54	
	Muro oeste	1	95,00	0,40	0,50	19,00	
	Muro Norte	1	65,00	0,40	0,50	13,00	
	Muro ampliación piscina	1	37,00	0,40	0,50	7,40	
							167,94
	SUBCAPÍTULO 06.02 ESTRUCTURAS						
	APARTADO 06.02.1 VESTUARIO						
mE05HFA060	m2 FORJA.VIG.AUT. 20+3, B-80 ARC.EXP. Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 80x20x20 cm. y capa de compresión de 3 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE , EFHE y CTE-SE-AE.						
	Forjado sanitario	1	25,00	12,00		300,00	
							300,00
mE04CAG070	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas						
	NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.						
	Pilares 1	7	4,50	0,30	0,30	2,84	
	Pilares	7	5,20	0,30	0,30	3,28	
	Pilares 3	7	5,70	0,30	0,30	3,59	
	Vigas 1 forjado sanitario	14	5,80	0,30	0,30	7,31	
	Vigas 2 forjado sanitario	18	4,10	0,30	0,30	6,64	
	Vigas 1 cubierta	14	5,80	0,30	0,30	7,31	
	Vigas 2 cubierta	18	5,80	0,30	0,30	9,40	
							40,37
	APARTADO 06.02.2 GRADERIO						
	SUBAPARTADO 06.02.2.1 CIMENTACIÓN						
mU04A010	m2 ENCOFRADO MADERA CIMENTACIÓN Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza.						
		1	184,00		0,50	92,00	
							92,00
mU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.						
	Zapata 1	1	29,00	1,30	0,60	22,62	
	Zapata 2	1	29,00	0,80	0,60	13,92	
	Vigas atado	12	1,85	0,50	0,60	6,66	
							43,20
mE04CA010	m3 H.ARM. HA-25 ZAPATA - VIGA DE ATADO Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.						
		2	1,10	0,65	0,50	0,72	
		2	1,20	1,20	0,50	1,44	
		6	1,10	1,10	0,50	3,63	
		8	0,90	0,65	0,50	2,34	
		2	0,65	0,65	0,50	0,42	
							8,55
	SUBAPARTADO 06.02.2.2 PILARES						
mE05HSA020	m3 HA-25/P/20/I E.MADERA PILARES Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.						
		1				1,00	
							1,00
	SUBAPARTADO 06.02.2.3 FORJADO						
mE05HF1070	m2 FORJ. IN SITU INCLINADO Formación de estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/P20/I fabricado en central y vertido con grúa, y acero UNE-EN 10080 B400S en zona de paños, vigas y zunchos, constituido por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: inclinado,sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varilla y perfiles; semivigueta armada con zapatilla de hormigón forjado; incluso p.p. de piezas especiales; capa de						



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	compresión de 5 cm. de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada, vigas planas; altura libre hasta 4 m. Incluso p.p de zunchos perimetrales.	1				1,00	
							1,00
SUBAPARTADO 06.02.2.4 OTROS ELEMENTOS							
mE28ZJ220	ud PELDAÑO DOBLE PREFABRICADO HORMIGÓN Peldaño doble prefabricado de hormigón con tabica de 20cm., longitud 120cm., con un peso por unidad de 95kg., i/montaje con grúa y colocación.	12				12,00	
	Escalera 2						12,00
mE28ZJ230	ud PELDAÑO TRIPLE PREFABRICADO HORMIGÓN Peldaño triple prefabricado de hormigón con tabica de 15cm., longitud de 120cm., con un peso por unidad de 185kg., i/montaje con grúa y colocación.	4				4,00	
	Escalera 3						4,00
mE28ZJ020	ud ASIENTO CORRIDO GRADA 3,28x0,85 Asiento mod. CR-4 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 3,28x0,85 m., incluso montaje y colocación.	12				12,00	
	Asientos						12,00
mE28ZJ030	ud ASIENTO CORRIDO GRADA 3,09x0,85 Asiento mod. CR-3 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 3,09x0,85 m., incluso colocación y montaje.	42				42,00	
	Asientos						42,00
SUBCAPITULO 06.03 ALBAÑILERÍA							
APARTADO 06.03.1 VESTUARIOS							
SUBAPARTADO 06.03.1.1 CERRAMIENTO EXTERIOR							
mE07BHM010	m2 MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x24 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	1	12,00	3,30		39,60	
	Cerramiento norte						39,60
	Cerramiento sur	1	25,00	5,70		142,50	
	Cerramiento oeste	1	17,00	4,50		76,50	
	Cerramiento sur	1	12,00	5,20		62,40	
							321,00
mE07LD010	SUBAPARTADO 06.03.1.2 CERRAMIENTO INTERIOR m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	1	117,70		3,50	411,95	
	Tabiques interiores						411,95
SUBAPARTADO 06.03.1.3 CUBIERTA							
mE09IMP030	m2 CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-50 PUR Cubierta formada por panel sandwich machiembrado compuesto por chapa de acero interior (Le=320 N/mm2) galvanizada cara interior de 0,5 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. mas chapa de acero exterior prelacada con un espesor total de 50 mm., peso 10,5 kg/m2, con tapeta de estanqueidad y grapas de anclaje sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud. Montaje de perfil atornillado a la estructura incluido.	1	36,00	12,40		446,40	
	Cubierta						446,40
mE20WNG040	m CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. 250mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de , de sección cuadrada con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras, piezas de conexión y bajantes, completamente instalado.	1	26,00			26,00	
	Canalón						26,00
SUBAPARTADO 06.03.1.4 REVESTIMIENTOS-FALSO TECHO-PAVIMENTOS							
mE08TAE010	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.	1	24,40		11,50	280,60	
	Falso techo						280,60
mU08BC040	m2 ENFOSCADO FRATASADO CEM-I Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general.	1	15,92		3,50	55,72	
	Vestuario arbitro						55,72
	Vestuario 1	1	33,02		3,50	115,57	
	Vestuario 2	1	36,52		3,50	127,82	
	Cambiador 1	1	14,92		3,50	52,22	
	Cambiador 2	1	16,34		3,50	57,19	
	Aseo 1	1	30,86		3,50	108,01	
	Aseo 2	1	23,76		3,50	83,16	
	Pasillo	1	73,50		3,50	257,25	
	Gimnasio	1	38,00		3,50	133,00	
	Cantina	1	14,30		3,50	50,05	
	Instalaciones	1	19,20		3,50	67,20	
	Aseo minusválidos	1	8,80		3,50	30,80	
							1.137,99



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU08BY010	m2 ENLUCIDO YESO PARAM.VERTICAL Enlucido de yeso blanco fino en paramentos verticales.						
	Pasillo	1	73,50	3,50			257,25
	Gimnasio	1	38,00	3,50			133,00
	Cantina	1	14,30	3,50			50,05
	Instalaciones	1	19,20	3,50			67,20
							507,50
mE12APP090	m2 ALIC. PORCEL. ESMALTADO 30x30 cm. MARMOL Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm. acabado marmol (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.						
	Vestuario arbitro	1	15,92	3,50			55,72
	Vestuario 1	1	33,02	3,50			115,57
	Vestuario 2	1	36,52	3,50			127,82
	Cambiador 1	1	14,92	3,50			52,22
	Cambiador 2	1	16,34	3,50			57,19
	Aseo 1	1	30,86	3,50			108,01
	Aseo 2	1	23,76	3,50			83,16
	Aseo minusválidos	1	8,80	3,50			30,80
							630,49
mE11ZB030	m2 TERRAZO 40x40 G.MEDIO CLARO USO INTENSO Solado de terrazo interior grano medio, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.						
	Terrazo	1	24,40	11,50			280,60
							280,60
APARTADO 06.03.2 GRADERÍA							
SUBAPARTADO 06.03.2.1 CERRAMIENTO							
mE07BHM010	m2 MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x24 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
	Muros graderío	19	2,60	2,90			143,26
							143,26
SUBAPARTADO 06.03.2.2 CUBIERTA							
mE09IMP030	m2 CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-50 PUR Cubierta formada por panel sandwich machiembreado compuesto por chapa de acero interior (Le=320 N/mm2) galvanizada cara interior de 0,5 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. mas chapa de acero exterior prelacada con un espesor total de 50 mm., peso 10,5 kg/m2, con tapeta de estanqueidad y grapas de anclajej sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8.						
							1,00
							236,78
mE20WNG040	m CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. 250mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de , de sección cuadrada con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras, piezas de conexión y bajantes, completamente instalado.						
	Cubierta	1	58,90	4,02			236,78
							236,78
							37,00
SUBCAPÍTULO 06.04 INSTALACIONES							
APARTADO 06.04.1 ABASTECIMIENTO							
mE20TL010	m TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm. 3/4" Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.						
	Tramo 1	1	7,00				7,00
	Tramo 2	1	2,50				2,50
	Tramo 1	1	1,70				1,70
	Tramo 1	1	7,50				7,50
							18,70
mE20TL020	m TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1" Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.						
	Tramo 1	1	15,00				15,00
	Tramo 2	1	13,00				13,00
							28,00
mE20CIA060	ud CONTADOR DN50- 2" EN ARMARIO Contador de agua de 2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.						
	Contador	1					1,00
							1,00
mE20DD020	ud DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 500 l. Suministro y colocación de depósito rectangular de polipropileno, con capacidad para 500 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antirretorno y dos válvulas llave de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.						
	Depósito	1					1,00
							1,00



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.04.2 SANEAMIENTO							
mE20WBA010	m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D40mm. Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D40 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Aguas grises	1	38,40			38,40	
							38,40
mE20WBA050	m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm. Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Saneamiento	1	29,30			29,30	
							29,30
APARTADO 06.04.3 ILUMINACIÓN							
mE18IAL020	ud LUMINARIA LED 4800 lm SUPERFICIE Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4800 lúmenes, con un consumo de 42W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver interado regulable; para alumbrado general. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Pasillo Cantina Gimnasio Vestuario árbitro Vestuario 1 Vestuario 2 Cambiador 1 Cambiador 2 Aseo minusválidos Aseo 1 Aseo 2	4 1 3 1 3 3 1 1 1 1 1 1				4,00 1,00 3,00 1,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
							20,00
mE18IAL010	ud LUMINARIA PLAFÓN LED 4800 lm SUPERFICIE Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4800 lúmenes, con un consumo de 22W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado regulable; para alumbrado general. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Aseo 1 Aseo 2	3 3				3,00 3,00	
							6,00
mE18IAB080	ud LUM. ALUMINIO ANOD. ESTRI. 2x18W.AF Luminaria de superficie, de 2x18 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Pasillo Cantina	1 1				1,00 1,00	
							35,00
APARTADO 06.04.4 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
mE17CB010	ud CUADRO DIST.PROTEC.CALEF. Y ACS CENTR. Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción y ACS centralizada formado por caja de doble aislamiento de empotrar, una puerta 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x63 A, 300 mA, y dos interruptores automáticos magneto-térmicos 2x32 A, incluyendo cableado y conexionado. Cuadro de protección	1				1,00	
							1,00
mE17CI010	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2 Derivación individual 3x6 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 6 mm2 y aislamiento tipo VV 750 V. libre de halógenos en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	1	3,40			3,40	
							3,40
mE17CC020	m CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Circuito monofásico	1	300,00			300,00	
							300,00
mE17SG010	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes. Grupo electrógeno	1				1,00	
							1,00
mE18IEA060	ud REGLETA ESTANCA 2x58W. AF Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 2x58 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Regleta estanca	35				35,00	
							35,00



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.04.5 EXTINCIÓN DE INCENDIOS							
mE26FEC010	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM. Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	9					9,00
							9,00
SUBCAPÍTULO 06.05 CARPINTERÍA							
APARTADO 06.05.1 EXTERIOR							
mE14AAP060	m2 PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad.	3					3,00
							3,00
mE14AAA040	m2 VENT.AL.NA.S.A.COR. MONOBLOC <2m2 Carpintería de aluminio anodizado serie alta en color natural de 15 micras, en ventanas correderas de 2 hojas mayores de 1 m2 y menores de 2 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	6					6,00
							6,00
APARTADO 06.05.2 INTERIOR							
mE14AAP040	u P.P. LISA HUECA DM Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH), chapeado y canteado, de dimensiones 1,09x2,10 m., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p de medios auxiliares.	12					12,00
							12,00
mE14AAP050	u P.P. LISA HUECA DM Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH), chapeado y canteado, de dimensiones 0,89x2,10 m., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p de medios auxiliares.	11					11,00
							11,00
mE28ZV050	m BANCO SENCILLO MADERA Banco mural con soportes metálicos pintados al horno en color a elegir, y asiento a base de 3 tablas de madera de pino barnizada, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	5					5,00
		4					4,00
		2					2,00
		2					2,00
		1					1,00
							14,00
mE28ZV090	m PERCHERO METALICO ANTIVANDÁLICO Perchero lineal formado soporte a la pared de llanta metálica de 40x5 mm. y un colgador metálico						14,00
APARTADO 06.05.3 SANITARIOS							
mE28ZV100	ud SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO Secador de manos automático anti-vandálica con carcasa de acero esmaltado de 1,9 mm. de espesor, con acabado vitrificado blanco y sensor electrónico, automático, con una potencia de 2.250 W, dimensiones 248x278x210 mm. y un peso de 6.5 kg, incluso montaje, colocación y conexionado.						45,00
		45					45,00
							45,00
mE28ZV140	ud PORTARROLLOS INDUST.ACERO INOX. Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm. espesor acabado brillante, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm. incluso colocación.						6,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
							6,00
mE28ZV160	ud BARRA ABATIBLE INODORO MINUSVÁLIDO Barra de apoyo para inodoro abatible giro vertical con portarrollos en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con aislante termo plástico para la pletina de anclaje, con sistema de anclaje que mantiene la barra en posición vertical, de 735x155x220 mm. incluso tornillería ,montaje y colocación.						10,00
		3					3,00
							3,00
mE21ALP010	ud LAV.65x51 S.NORM.BLA.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 65x51 cm., para colocar semiempotrado en mueble o encimera (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.						3,00
		3					3,00
		3					3,00
		2					2,00
		2					2,00
		1					1,00
		1					1,00
							12,00
mE21ANS010	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo						12,00



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".						
	Vestuario 1	1					1,00
	Vestuario 2	1					1,00
	Aseo minusválidos	1					1,00
							3,00
mE21ANF010	ud INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.						
	Aseo 1	3					3,00
	Aseo 2	3					3,00
							6,00
mE21CG030	ud MEZ.TERMOSTÁTICO EMP. P/BAÑO-DUCHA Suministro y colocación de mezclador termostático, con inversor automático, para baño-ducha, ducha teléfono flexible de 1,70 m. (sin incluir los aparatos sanitarios), instalado y funcionando.						
	Vestuario 1	6					6,00
	Vestuario 2	6					6,00
	Cambiador 1	2					2,00
	Cambiador 2	2					2,00
	Vestuario árbitro	1					1,00
							17,00
mE21MI080	ud PAPELERA ACERO 30 l. C/CERRADURA Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y cerradura con capacidad de 30 l. de 29x61x20 cm. Instalada con tacos a la pared.						
	Vestuario 1	1					1,00
	Vestuario 2	1					1,00
	Aseo 1	1					1,00
	Aseo 2	1					1,00
	Aseo minusválidos	1					1,00
	Vestuario árbitro	1					1,00
							6,00
mE21MI030	ud DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.						
	Vestuario 1	2					2,00
	Vestuario 2	2					2,00
	Aseo 1	1					1,00
	Aseo 2	1					1,00
	Aseo minusválidos	1					1,00
	Vestuario árbitro	1					1,00
							8,00
mE21MI100	ud PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX. Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.						
	Vestuario 1	1					1,00
	Vestuario 2	1					1,00
	Aseo 1	3					3,00
	Aseo 2	3					3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Aseo minusválidos	1					1,00
	Vestuario árbitro	1					1,00
							10,00
CAPÍTULO 07 DRENAJE							
mU05B100	m TUBERÍA PVC DRENAJE, D=150 mm Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 150 mm de diámetro, en zanja drenante.						
	Drenaje aparcamiento	6	26,00				156,00
							156,00
mU05A050	m ZANJA DE DRENAJE Zanja de drenaje, "ranura filtrante", incluso excavación en zanja, refino y nivelación, transporte a gestor de residuos y relleno de material filtro granulométrico de tamaño máximo inferior a 10 mm						
	Zanja	6	26,00				156,00
							156,00
mU10C240	ud ARQUETA ARENERO HORM. POLÍMERO PREF. 175X130X600 mm Arqueta arenero de hormigón polímero de 160x500x600 mm., sin pendiente, con cestilla extraíble para limpieza y rejilla nervada sobreelevada de acero galvanizado, con cancela de sujeción y tornillo de seguridad.						
	Arqueta arenero	3					3,00
							3,00
mU06A310	m CAZ PREF. HORM. 50x33x15 cm. Canaleta de drenaje superficial, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 50x33x15 cm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de acero galvanizado de medidas superficiales 750x490 mm., colocadas sobre dado de hormigón incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.						
	Caz prefabricado hormigón	2	150,00				300,00
							300,00
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD							
08.1	PARTIDA ALZADA DE SEGURIDAD Y SALUD						
							1,00
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS							
09.1	PARTIDA ALZADA DE GESTIÓN DE RESIDUOS						
							1,00



2. CUADRO DE PRECIOS Nº1.



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 JARDINERÍA				CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
SUBCAPÍTULO 01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE				SUBCAPÍTULO 02.01 DESMONTES			
mE02AM020	m2	RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,90	mU02F020	m2	REFINO, NIVELACIÓN TALUDES Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.	0,24
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
mE02AM010	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,60	mU02BD070	m3	EXC.DESMONTE M/MAN.TERR.DURO Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno duro, medida sobre perfil, incluso carga de productos, con transporte.	19,47
		CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES				SUBCAPÍTULO 02.02 TERRAPLENES			
APARTADO 01.02.1 VESTUARIOS				SUBCAPÍTULO 02.03 VACIADOS DE MUROS			
mE01DD020	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	23,65	mU02F020	m2	REFINO, NIVELACIÓN TALUDES Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.	0,24
		VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS				CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO 01.02.2 GRADAS				SUBCAPÍTULO 02.04 RELLENOS			
mE01DCI030	m2	DEMOLICIÓN COMPLETA CUB.FIB.ENTR.METAL. Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placas onduladas de fibrocemento o placas nervadas de chapa de cualquier tipo, y estructura de entramado de cerchas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	55,45	mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	4,94
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS				CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
mE01DFM040	m2	DEMOL.MURO BLOQ.HGÓN.MAC.C/COMP. Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	50,36	SUBCAPÍTULO 02.05 EXPLANACIONES			
		CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		mU02F010	m2	REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación.	0,67
		TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS				CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
mE01DSH050	m3	DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A. C/COMP. Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	336,23	SUBCAPÍTULO 02.06 ZANJAS			
		CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS		mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	4,94
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS				CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
mE01DM020	m3	DEMOL.CIMENTACIÓN L.MACIZO.C/COMPR. Demolición de cimentaciones de fábrica de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	185,08	mU02EA010	m3	EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil.	4,62
		CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS				CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
APARTADO 01.02.3 MURO PERIMETRAL				mU02F040	m2	COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.	0,49
mE01DFM040	m2	DEMOL.MURO BLOQ.HGÓN.MAC.C/COMP. Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	50,36			CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		mU02F030	m2	REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.	2,99
		CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS				DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
APARTADO 01.02.3 MURO PERIMETRAL				CAPÍTULO 03 MUROS DE CONTENCIÓN			
APARTADO 01.02.3 MURO PERIMETRAL				SUBCAPÍTULO 03.01 MUROS DE CONTENCIÓN			
mE01DFM040	m2	DEMOL.MURO BLOQ.HGÓN.MAC.C/COMP. Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	50,36	mE06MA040	m3	MAMPOST. ORDINARIA GRANITO 1 CVTA Ejecución de m2 de muro de perpiaños de tamaño variable entre 0,75-1,3 m de longitud, altura aproximada de 0,5 m y 0,75 de ancho. Se realizará la colocación mediante medios mecánicos con una grúa telescópica. La colocación se realiza medianteacuerdo con rocas de menor tamaño, ocupando todos aquellos huecos libres entre perpiaños.	147,89
		CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS				CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN				SUBCAPÍTULO 04.01 PAVIMENTOS			
mU03EP040	m	EJECUCIÓN JUNTA CONTRACCIÓN Ejecución de junta de contracción de pavimento de losas de hormigón en masa tipo HP-35 , mediante serrado mecánico del hormigón endurecido, incluso limpieza y sellado de junta con masilla bituminosa de aplicación en caliente o en frío.	2,00	mE15VM100	m2	VALLA BAST. MALLA 50x50x4 GALV. Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 con mallazo electrosoldado de 50x50 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 4 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	57,92
mU07DB080	m2	MBC AC 16/22 SIL.e=6cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.	42,95	mE15VB020	m	VALLA BARROTOS VER.30x30x1,5 GALV.h=1,5m Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1,50 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	62,45
mU07CF080	m2	PAVIMENTO CELOSIA Ejecución de pavimento celosía mediante adoquines prefabricados de tipo hueco sobre cama de arena o tierra compactada mediante medios mecánicos. Colocación de m2 de pavimento celosía formado por piezas encajadas.	20,33	mE15VPB010	ud	PUERTA ABAT. BARR. 30x30 1 H. 1x1,5 m. Puerta de una hoja abatible de 1x1,5 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	248,74
mU03EP030	m3	PAVIMENTO LOSAS HORMIGÓN Pavimento de losas de hormigón en masa tipo HP-35 (fct,k=35 kp/cm2), con cemento CEM-II , con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y adición de superplastificante, ejecutado a mano con encofrados fijos, incluso p.p. de encofrado, vibrado, acabado con textura superficial ranurada mediante cepillado o arrastre de arpillera y pulverización de producto filmógeno de curado sobre su superficie terminada, sin incluir juntas.	94,35	mE07BHV050	m2	FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x20 C/VT Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.	77,40
mU15AH110	m2	SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	22,35	SUBCAPÍTULO 04.03 ILUMINACIÓN			
mE28PY020	m2	CÉS.ARTIF.FÚTBOL 6930 punt/m2; 11000Dtex h=65 Hierba artificial Prestige XT 65 de última generación con 13,750 Dtex., en un solo hilo, con una anchura de cinta de 15 mm. y 100 micras de espesor, hilo prefilbrilado con patrón exclusivo de fibrilización, fibra lubricada con tratamiento anti UVA resistente al calor y al hielo, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,3/0,7 en una cantidad de 17-18 kg/m2 y caucho de granulometría 0,5/1,5 en una proporción de 16 kg/m2 mas 2 kg/m2 a añadir a los seis meses, hilo recto de 65 mm. de altura de polylefin tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100% polipropileno, peso de la fibra 1.400 gr/m2 y peso total aproximado de 2.630 gr/m2 en rollos 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con poliuretano.	28,13	mE18ECC040	ud	COLUM. 3m+L.ESFE. 400 VM 80 W. Columna recta galvanizada y pintada de 3 m. de altura, con luminaria esférica de 400 mm. de diámetro, constituida por globo de polietileno opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara de vapor de mercurio de 80 W. y equipo de arranque, instalada, incluyendo accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación.	389,20
mU06A010	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO I Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.	58,11	mE28X270	ud	ALUMBRADO CAMPO FÚTBOL Alumbrado artificial de campo de fútbol de 106x66 m. para un nivel luminoso de 250 lux. con 4 báculos troncocónicos de 16 m. de altura y 32 proyectores de halógenos metálicos de 1650 W., incluso obra civil, cableado y cuadro de mando y protección.	129.500,52
SUBCAPÍTULO 04.02 CERRAMIENTOS				SUBCAPÍTULO 04.04 MOBILIARIO			
mE15VAP060	m	M.S/T PLASTIF. 50/14-17 V. 2,00 Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	25,44	mU16C010	ud	PAPELERA BASCULANTE METÁLICA MU-11A Suministro y colocación de papelera metálica basculante de jardín de 36 litros, según N-E.C. (MU-11A), homologado, incluso cimentación y anclaje.	59,50
				mU16J020	ud	APARCABICILETAS UNIVERSAL MU-51	137,75



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), homologado, incluso anclaje.					
mU16D010	ud	BANCO L=2,00m Suministro y colocación de banco de 2,00m de longitud incluso anclaje. Totalmente terminado.	210,30				
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.05 INSTALACIONES				CAPÍTULO 05 JARDINERÍA			
APARTADO 04.05.1 ABASTECIMIENTO				APARTADO 05.01 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS			
mE20AL010	ud	ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 18 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	99,79	mU14A170	m3	TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como li-bres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	40,59
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
APARTADO 04.05.2 SANEAMIENTO				mU14K010	m2	CÉSPED SEMILLADO SUPERFICIE < 1.000 M2 Césped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasanteo el terreno, semillado (mez-cla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una su-perficie inferior a 1.000 m2	3,22
mE03M010	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 15 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de en-chufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la aco-metida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	718,81				TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
		SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS		mU14G620	ud	PRUNUS PISARDII DE 3.00-3.50 M CONTENEDOR ud Suministro y plantación de Prunus pisardii de 3.00-3.50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en contenedor.	73,17
APARTADO 04.05.4 ACOMETIDA ELÉCTRICA				mU14A230	m3	ARENA DE RÍO GRUESA EN JARDINERÍA Suministro y extensión de arena de río gruesa en jardinería.	20,95
mE17CA020	m	ACOMETIDA INDIVIDUAL 2(1x10) mm2 Cu Acometida individual en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por ca-ble de cobre de 2(1x10) mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de are-na de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexiónado.	27,84				SETENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
		VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					VEINTE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.06 RIEGO				CAPÍTULO 06 EDIFICACIÓN			
APARTADO 04.06.1 RIEGO AUTOMÁTICO				SUBCAPÍTULO 06.01 CIMENTACIONES			
mE28X060	ud	RIEGO AUT. C. FUTBOL H. ARTIF. 6 CAÑONES Riego automático por medio de cañones para un campo de fútbol en hierba artificial de 106x66 m. formado por: programador de 6 estaciones, 6 cañones sectoriales de 3", soporte de cañón con tu-bería de acero galvanizado de 4" con válvula automática de desagüe, cimientos de hormigón pa-rra soportes, 6 electroválvulas de plástico de 3" de diámetro con accionamiento eléctrico, tubería de PVC de 10 atm. según norma UNE 53112 de diámetro 90 mm. y 110 mm. en acometida, piezas especiales de empalme, retenes, adaptadores, y cable eléctrico tipo sintenax, todo monta-do y colocado incluso apertura de zanjas y posterior tapado (sin incluir grupo de presión y aljibe).	18.304,15	mE04CM010	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por me-dios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	103,88
		DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.06.2 RIEGO AUTOMÁTICO				mE04CAG070	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	297,62
							DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.06.3 RIEGO AUTOMÁTICO				APARTADO 06.01.1 VESTUARIO			
				mE04CM010	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por me-dios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	103,88
							CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.06.4 RIEGO AUTOMÁTICO				mE04CAG070	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	297,62
							DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.01.3 MURO PERIMETRAL				SUBAPARTADO 06.02.2.3 FORJADO			
mE04CM010	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN. Hormigón en masa HM-20 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	103,88	mE05HF1070	m2	FORJ. IN SITU INCLINADO Formación de estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/P20/I fabricado en central y vertido con grúa, y acero UNE-EN 10080 B400S en zona de paños, vigas y zunchos, constituido por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: inclinado,sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varilla y perfiles; semivigueta armada con zapatilla de hormigón forjado; incluso p.p de piezas especiales; capa de compresión de 5 cm. de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada, vigas planas; altura libre hasta 4 m. Incluso p.p de zunchos perimetrales.	6.964,59
		CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
mE04MM010	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN. Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.	123,64	SUBAPARTADO 06.02.2.4 OTROS ELEMENTOS			
		CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		mE28ZJ220	ud	PELDAÑO DOBLE PREFABRICADO HORMIGÓN Peldaño doble prefabricado de hormigón con tabica de 20cm., longitud 120cm., con un peso por unidad de 95kg., i/montaje con grúa y colocación.	58,11
						CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.02 ESTRUCTURAS				mE28ZJ230	ud	PELDAÑO TRIPLE PREFABRICADO HORMIGÓN Peldaño triple prefabricado de hormigón con tabica de 15cm., longitud de 120cm., con un peso por unidad de 185kg., i/montaje con grúa y colocación.	77,35
APARTADO 06.02.1 VESTUARIO						SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
mE05HFA060	m2	FORJA.VIG.AUT. 20+3, B-80 ARC.EXP. Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 80x20x20 cm. y capa de compresión de 3 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m ²), terminado. (Carga total 600 kg/m ²). Según normas NTE, EHE , EFHE y CTE-SE-AE.	48,15	mE28ZJ020	ud	ASIENTO CORRIDO GRADA 3,28x0,85 Asiento mod. CR-4 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 3,28x0,85 m., incluso montaje y colocación.	163,87
		CUARENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
mE04CAG070	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m ³), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	297,62	mE28ZJ030	ud	ASIENTO CORRIDO GRADA 3,09x0,85 Asiento mod. CR-3 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 3,09x0,85 m., incluso colocación y montaje.	155,39
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS				CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
APARTADO 06.02.2 GRADERÍO				SUBCAPÍTULO 06.03 ALBAÑILERÍA			
SUBAPARTADO 06.02.2.1 CIMENTACIÓN				APARTADO 06.03.1 VESTUARIOS			
mU04A010	m2	ENCOFRADO MADERA CIMENTACIÓN Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza.	14,23	SUBAPARTADO 06.03.1.1 CERRAMIENTO EXTERIOR			
		CATORCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS		mE07BHM010	m2	MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x24 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m ³ . de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m ² .	67,68
mU02BZ020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	2,09			SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS		SUBAPARTADO 06.03.1.2 CERRAMIENTO INTERIOR			
mE04CA010	m3	H.ARM. HA-25 ZAPATA - VIGA DE ATADO Hormigón armado HA-25 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m ³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	187,73	mE07LD010	m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y	25,37
		CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SUBAPARTADO 06.02.2.2 PILARES							
mE05HSA020	m3	HA-25/P/20/I E.MADERA PILARES Hormigón armado HA-25 N/mm ² , T _{máx.} 20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.	4.314,22				
		CUATRO MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.					
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SUBAPARTADO 06.03.1.3 CUBIERTA							
mE09IMP030	m2	CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-50 PUR Cubierta formada por panel sandwich machiembreado compuesto por chapa de acero interior (Le=320 N/mm2) galvanizada cara interior de 0,5 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. mas chapa de acero exterior prelacada con un espesor total de 50 mm., peso 10,5 kg/m2, con tapeta de estanqueidad y grapas de anclaje sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud. Montaje de perfil atornillado a la estructura incluido.	34,70				
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
mE20WNG040	m	CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. 250mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de , de sección cuadrada con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras, piezas de conexión y bajantes, completamente instalado.	18,15				
		DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
SUBAPARTADO 06.03.1.4 REVESTIMIENTOS-FALSO TECHO-PAVIMENTOS							
mE08TAE010	m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.	21,08				
		VEINTIUN EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
mU08BC040	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEM-I Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general.	10,90				
		DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
mU08BY010	m2	ENLUCIDO YESO PARAM.VERTICAL Enlucido de yeso blanco fino en paramentos verticales.	2,30				
		DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
mE12APP090	m2	ALIC. PORCEL. ESMALTADO 30x30 cm. MARMOL Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm. acabado marmol (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	35,36				
		TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
mE11ZB030	m2	TERRAZO 40x40 G.MEDIO CLARO USO INTENSO Solado de terrazo interior grano medio, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AE-NOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.	31,92				
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SUBAPARTADO 06.03.2 GRADERÍA							
SUBAPARTADO 06.03.2.1 CERRAMIENTO							
mE07BHM010	m2	MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x24 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	67,68				
		SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SUBAPARTADO 06.03.2.2 CUBIERTA							
mE09IMP030	m2	CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-50 PUR Cubierta formada por panel sandwich machiembreado compuesto por chapa de acero interior (Le=320 N/mm2) galvanizada cara interior de 0,5 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. mas chapa de acero exterior prelacada con un espesor total de 50 mm., peso 10,5 kg/m2, con tapeta de estanqueidad y grapas de anclaje sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud. Montaje de perfil atornillado a la estructura incluido.	34,70				
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
mE20WNG040	m	CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. 250mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de , de sección cuadrada con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras, piezas de conexión y bajantes, completamente instalado.	18,15				
		DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 06.04 INSTALACIONES							
APARTADO 06.04.1 ABASTECIMIENTO							
mE20TL010	m	TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm. 3/4" Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	3,58				
		TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
mE20TL020	m	TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1" Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	3,96				
		TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
mE20CIA060	ud	CONTADOR DN50- 2" EN ARMARIO Contador de agua de 2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	588,13				
		QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
mE20DD020	ud	DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 500 l. Suministro y colocación de depósito rectangular de polipropileno, con capacidad para 500 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antirretorno y dos válvulas llave de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas	353,57				



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			sico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
APARTADO 06.04.2 SANEAMIENTO				APARTADO 06.04.5 EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
mE20WBA010	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D40mm. Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D40 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	13,10	mE17CC020	m	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	9,09
mE20WBA050	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm. Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	26,67	mE17SG010	ud	GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	11.119,37
			TRECE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	mE18IEA060	ud	REGLETA ESTANCA 2x58W. AF Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 2x58 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	199,89
			VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				ONCE MIL CIENTO DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
APARTADO 06.04.3 ILUMINACIÓN				APARTADO 06.05.1 EXTERIOR			
mE18IAL020	ud	LUMINARIA LED 4800 lm SUPERFICIE Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4800 lúmenes, con un consumo de 42W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver interado regulable; para alumbrado general. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	65,20	mE26FEC010	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM. Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	98,94
mE18IAL010	ud	LUMINARIA PLAFÓN LED 4800 lm SUPERFICIE Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4800 lúmenes, con un consumo de 22W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado regulable; para alumbrado general. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	74,74				NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
mE18IAB080	ud	LUM. ALUMINIO ANOD. ESTRI. 2x18W.AF Luminaria de superficie, de 2x18 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	97,14	SUBCAPÍTULO 06.05 CARPINTERÍA			
			SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	APARTADO 06.05.2 INTERIOR			
			SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	mE14AAP060	m2	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad.	245,70
APARTADO 06.04.4 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				mE14AAA040	m2	VENT.AL.NA.S.A.COR. MONOBLOC <2m2 Carpintería de aluminio anodizado serie alta en color natural de 15 micras, en ventanas correderas de 2 hojas mayores de 1 m2 y menores de 2 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capitalizado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	301,87
mE17CB010	ud	CUADRO DIST.PROTEC.CALEF. Y ACS CENTR. Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción y ACS centralizada formado por caja de doble aislamiento de empotrar, una puerta 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x63 A, 300 mA, y dos interruptores automáticos magnetotérmicos 2x32 A, incluyendo cableado y conexionado.	592,33				DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
mE17CI010	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2 Derivación individual 3x6 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 6 mm2 y aislamiento tipo VV 750 V. libre de halógenos en sistema monofá-	25,27				TRESCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
			QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	mE14AAP040	u	P.P. LISA HUECA DM Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH), chapeado y canteado, de dimensiones 1,09x2,10 m., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	163,59
							CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mE14AAP050	u	P.P. LISA HUECA DM Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH), chapeado y canteado, de dimensiones 0,89x2,10 m., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p de medios auxiliares.	162,07				
						DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
mE28ZV050	m	BANCO SENCILLO MADERA Banco mural con soportes metálicos pintados al horno en color a elegir, y asiento a base de 3 tablas de madera de pino barnizada, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	75,76	mE21CG030	ud	MEZ.TERMOSTÁTICO EMP. P/BAÑO-DUCHA Suministro y colocación de mezclador termostático, con inversor automático, para baño-ducha, ducha teléfono flexible de 1,70 m. (sin incluir los aparatos sanitarios), instalado y funcionando.	34,09
						TREINTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
mE28ZV090	m	PERCHERO METALICO ANTIVANDÁLICO Perchero lineal formado soporte a la pared de llanta metálica de 40x5 mm. y un colgador metálico cada 25 cm. todo pintado al horno en color a elegir, tornillería de acero inoxidable, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	3,68	mE21MI080	ud	PAPELERA ACERO 30 l. C/CERRADURA Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y cerradura con capacidad de 30 l. de 29x61x20 cm. Instalada con tacos a la pared.	232,11
						DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
				mE21MI030	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.	109,64
						CIENTO NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO 06.05.3 SANITARIOS				mE21MI100	ud	PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX. Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.	26,66
mE28ZV100	ud	SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO Secador de manos automático anti-vandálica con carcasa de acero esmaltado de 1,9 mm. de espesor, con acabado vitrificado blanco y sensor electrónico, automático, con una potencia de 2.250 W, dimensiones 248x278x210 mm. y un peso de 6.5 kg, incluso montaje, colocación y conexión.	405,52			VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mE28ZV140	ud	PORTARROLLOS INDUST.ACERO INOX. Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm. espesor acabado brillante, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm. incluso colocación.	67,50	CAPÍTULO 07 DRENAJE			
				mU05B100	m	TUBERIA PVC DRENAJE, D=150 mm Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 150 mm de diámetro, en zanja drenante.	2,07
						DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
mE28ZV160	ud	BARRA ABATIBLE INODORO MINUSVÁLIDO Barra de apoyo para inodoro abatible giro vertical con portarrollos en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con aislante termo plástico para la pletina de anclaje, con sistema de anclaje que mantiene la barra en posición vertical, de 735x155x220 mm. incluso tornillería ,montaje y colocación.	321,40	mU05A050	m	ZANJA DE DRENAJE Zanja de drenaje, "ranura filtrante", incluso excavación en zanja, refino y nivelación, transporte a gestor de residuos y relleno de material filtro granulométrico de tamaño máximo inferior a 10 mm	1,76
						UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mE21ALP010	ud	LAV.65x51 S.NORM.BLA.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 65x51 cm., para colocar semiempotrado en mueble o encimera (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	176,60	mU10C240	ud	ARQUETA ARENERO HORM. POLÍMERO PREF. 175X130X600 mm Arqueta arenero de hormigón polímero de 160x500x600 mm., sin pendiente, con cestilla extraíble para limpieza y rejilla nervada sobreelevada de acero galvanizado, con cancela de sujeción y tornillo de seguridad.	84,40
						OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
mE21ANS010	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	664,31	mU06A310	m	CAZ PREF. HORM. 50x33x15 cm. Canaleta de drenaje superficial, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 50x33x15 cm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de acero galvanizado de medidas superficiales 750x490 mm., colocadas sobre dado de hormigón incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	16,61
mE21ANF010	ud	INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.	234,57				



A Coruña, Junio de 2019

Fdo.: Antonio Varela Sánchez



3. CUADRO DE PRECIOS Nº2.



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
CAPÍTULO 05 JARDINERÍA							
SUBCAPÍTULO 01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE							
mE02AM020	m2	RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		mE01DFM040	m2	DEMOL.MURO BLOQ.HGÓN.MAC.C/COMP. Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		Mano de obra	0,14			Mano de obra	31,51
		Maquinaria	0,71			Maquinaria	16,00
		Resto de obra y materiales.....	0,05			Resto de obra y materiales	2,85
		TOTAL PARTIDA.....	0,90			TOTAL PARTIDA	50,36
mE02AM010	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		mE01DSH050	m3	DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A. C/COMP. Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		Mano de obra	0,10			Mano de obra	262,58
		Maquinaria	0,46			Maquinaria	54,62
		Resto de obra y materiales.....	0,04			Resto de obra y materiales	19,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,60			TOTAL PARTIDA	336,23
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES							
APARTADO 01.02.1 VESTUARIOS							
mE01DD020	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		mE01DM020	m3	DEMOL.CIMENTACIÓN L.MACIZO.C/COMPR. Demolición de cimentaciones de fábrica de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		Mano de obra	1,75			Mano de obra	150,55
		Maquinaria	20,56			Maquinaria	24,05
		Resto de obra y materiales.....	1,34			Resto de obra y materiales	10,48
		TOTAL PARTIDA.....	23,65			TOTAL PARTIDA	185,08
APARTADO 01.02.2 GRADAS							
mE01DCI030	m2	DEMOLICIÓN COMPLETA CUB.FIB.ENTR.METAL. Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placas onduladas de fibrocemento o placas nervadas de chapa de cualquier tipo, y estructura de entramado de cerchas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.					
		Mano de obra	40,61				
		Maquinaria	11,70				
		Resto de obra y materiales.....	3,14				
		TOTAL PARTIDA.....	55,45				



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
APARTADO 01.02.3 MURO PERIMETRAL			
mE01DFM040	m2	DEMOL.MURO BLOQ.HGÓN.MAC.C/COMP. Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		Mano de obra	31,51
		Maquinaria	16,00
		Resto de obra y materiales.....	2,85
		TOTAL PARTIDA.....	50,36
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
SUBCAPÍTULO 02.01 DESMONTES			
mU02F020	m2	REFINO, NIVELACIÓN TALUDES Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.	
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria	0,17
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,24
mU02BD070	m3	EXC.DESMONTE M/MAN.TERR.DURO Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno duro, medida sobre perfil, incluso carga de productos, con transporte.	
		Mano de obra	17,45
		Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales.....	1,10
		TOTAL PARTIDA.....	19,47
SUBCAPÍTULO 02.02 TERRAPLENES			
mU02F020	m2	REFINO, NIVELACIÓN TALUDES Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.	
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria	0,17
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,24

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 VACIADOS DE MUROS			
mU02BD020	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, con transporte.	
		Mano de obra	0,52
		Maquinaria	1,61
		Resto de obra y materiales	0,13
		TOTAL PARTIDA	2,26
SUBCAPÍTULO 02.04 RELLENOS			
mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	
		Mano de obra	3,18
		Maquinaria	1,37
		Resto de obra y materiales	0,39
		TOTAL PARTIDA	4,94
SUBCAPÍTULO 02.05 EXPLANACIONES			
mU02F010	m2	REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación.	
		Mano de obra	0,16
		Maquinaria	0,47
		Resto de obra y materiales	0,04
		TOTAL PARTIDA	0,67
SUBCAPÍTULO 02.06 ZANJAS			
mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	
		Mano de obra	3,18
		Maquinaria	1,37
		Resto de obra y materiales	0,39
		TOTAL PARTIDA	4,94
mU02EA010	m3	EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil.	
		Mano de obra	4,36
		Resto de obra y materiales	0,26
		TOTAL PARTIDA	4,62



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
mU02F040	m2	COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.		mU07DB080	m2	MBC AC 16/22 SIL..e=6cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.	
		Mano de obra	0,37			Mano de obra	3,18
		Maquinaria.....	0,09			Maquinaria	12,74
		Resto de obra y materiales.....	0,03			Resto de obra y materiales	27,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,49			TOTAL PARTIDA	42,95
mU02F030	m2	REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.		mU07CF080	m2	PAVIMENTO CELOSÍA Ejecución de pavimento celosía mediante adoquines prefabricados de tipo hueco sobre cama de arena o tierra compactada mediante medios mecánicos. Colocación de m2 de pavimento celosía formado por piezas encajadas.	
		Mano de obra	2,82			Mano de obra	10,97
		Resto de obra y materiales.....	0,17			Resto de obra y materiales	9,36
		TOTAL PARTIDA.....	2,99			TOTAL PARTIDA	20,33
CAPÍTULO 03 MUROS DE CONTENCIÓN							
mE06MA040	m3	MAMPOST. ORDINARIA GRANITO 1 C/VTA Ejecución de m2 de muro de perpiaños de tamaño variable entre 0,75-1,3 m de longitud, altura aproximada de 0,5 m y 0,75 de ancho. Se realizará la colocación mediante medios mecánicos con una grúa telescópica. La colocación se realiza mediante acuñado con rocas de menor tamaño, ocupando todos aquellos huecos libres entre perpiaños.		mU03EP030	m3	PAVIMENTO LOSAS HORMIGÓN Pavimento de losas de hormigón en masa tipo HP-35 (fct,k=35 kp/cm2), con cemento CEM-II , con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y adición de superplastificante, ejecutado a mano con encofrados fijos, incluso p.p. de encofrado, vibrado, acabado con textura superficial ranurada mediante cepillado o arrastre de arpillera y pulverización de producto filmógeno de curado sobre su superficie terminada, sin incluir juntas.	
		Mano de obra	45,46			Mano de obra	4,69
		Maquinaria.....	14,86			Maquinaria	0,37
		Resto de obra y materiales.....	87,57			Resto de obra y materiales	89,29
		TOTAL PARTIDA.....	147,89			TOTAL PARTIDA	94,35
CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO 04.01 PAVIMENTOS							
mU03EP040	m	EJECUCIÓN JUNTA CONTRACCIÓN Ejecución de junta de contracción de pavimento de losas de hormigón en masa tipo HP-35 , mediante serrado mecánico del hormigón endurecido, incluso limpieza y sellado de junta con masilla bituminosa de aplicación en caliente o en frío.		mU15AH110	m2	SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	1,48			Mano de obra	13,10
		Maquinaria.....	0,18			Maquinaria	1,34
		Resto de obra y materiales.....	0,34			Resto de obra y materiales	7,91
		TOTAL PARTIDA.....	2,00			TOTAL PARTIDA	22,35



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
mE28PY020	m2	CÉS.ARTIF.FÚTBOL 6930 punt/m2; 11000Dtex h=65 Hierba artificial Prestige XT 65 de ultima generación con 13,750 Dtex., en un solo hilo, con una anchura de cinta de 15 mm. y 100 micras de espesor, hilo prefilbrilado con patrón exclusivo de fibrilización, fibra lubricada con tratamiento anti UVA resistente al calor y al hielo, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,3/0,7 en una cantidad de 17-18 kg/m2 y caucho de granulometría 0,5/1,5 en una proporción de 16 kg/m2 mas 2 kg/m2 a añadir a los seis meses, hilo recto de 65 mm. de altura de polylefin tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100% polipropileno, peso de la fibra 1.400 gr/m2 y peso total aproximado de 2.630 gr/m2 en rollos 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con poliuretano.	Mano de obra 2,81 Resto de obra y materiales..... 25,32 TOTAL PARTIDA..... 28,13	mE15VB020	m	VALLA BARROTOS VER.30x30x1,5 GALV.h=1,5m Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1,50 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	Mano de obra 13,19 Resto de obra y materiales 49,26 TOTAL PARTIDA 62,45
mU06A010	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO I Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.	Mano de obra 5,62 Maquinaria 0,97 Resto de obra y materiales..... 51,52 TOTAL PARTIDA..... 58,11	mE15VPB010	ud	PUERTA ABAT. BARR. 30x30 1 H. 1x1,5 m. Puerta de una hoja abatible de 1x1,5 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotos de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	Mano de obra 18,85 Resto de obra y materiales 229,89 TOTAL PARTIDA 248,74
SUBCAPÍTULO 04.02 CERRAMIENTOS				mE07BHV050	m2	FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x20 C/VT Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.	Mano de obra 29,76 Maquinaria 1,86 Resto de obra y materiales 45,78 TOTAL PARTIDA 77,40
mE15VAP060	m	M.S/T PLASTIF. 50/14-17 V. 2,00 Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	Mano de obra 13,60 Resto de obra y materiales..... 11,84 TOTAL PARTIDA..... 25,44	SUBCAPÍTULO 04.03 ILUMINACIÓN			
mE15VM100	m2	VALLA BAST. MALLA 50x50x4 GALV. Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 con mallazo electrosoldado de 50x50 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 4 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	Mano de obra 37,69 Resto de obra y materiales..... 20,23 TOTAL PARTIDA..... 57,92	mE18ECC040	ud	COLUM. 3m+L.ESFE. 400 VM 80 W. Columna recta galvanizada y pintada de 3 m. de altura, con luminaria esférica de 400 mm. de diámetro, constituida por globo de polietileno opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara de vapor de mercurio de 80 W. y equipo de arranque, instalada, incluyendo accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación.	Mano de obra 9,38 Resto de obra y materiales 379,82 TOTAL PARTIDA 389,20



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
mE28X270	ud	ALUMBRADO CAMPO FÚTBOL Alumbrado artificial de campo de fútbol de 106x66 m. para un nivel luminoso de 250 lux. con 4 báculos troncocónicos de 16 m. de altura y 32 proyectores de halogenuros metálicos de 1650 W., incluso obra civil, cableado y cuadro de mando y protección.	Resto de obra y materiales..... 129.500,52	APARTADO 04.05.2 SANEAMIENTO			
			TOTAL PARTIDA..... 129.500,52	mE03M010	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 15 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra 493,39 Maquinaria 23,31 Resto de obra y materiales 202,11
SUBCAPÍTULO 04.04 MOBILIARIO				TOTAL PARTIDA 718,81			
mU16C010	ud	PAPELERA BASCULANTE METÁLICA MU-11A Suministro y colocación de papelera metálica basculante de jardín de 36 litros, según N-E.C. (MU-11A), holomologado, incluso cimentación y anclaje.	Mano de obra 7,63 Resto de obra y materiales..... 51,87	APARTADO 04.05.4 ACOMETIDA ELÉCTRICA			
			TOTAL PARTIDA..... 59,50	mE17CA020	m	ACOMETIDA INDIVIDUAL 2(1x10) mm2 Cu Acometida individual en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 2(1x10) mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.	Mano de obra 19,09 Resto de obra y materiales 8,75
mU16J020	ud	APARCABICICLETAS UNIVERSAL MU-51 Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), holomologado, incluso anclaje.	Mano de obra 11,45 Resto de obra y materiales..... 126,30	TOTAL PARTIDA 27,84			
			TOTAL PARTIDA..... 137,75	SUBCAPÍTULO 04.06 RIEGO			
mU16D010	ud	BANCO L=2,00m Suministro y colocación de banco de 2,00m de longitud incluso anclaje. Totalmente terminado.	Mano de obra 3,70 Maquinaria 5,20 Resto de obra y materiales..... 201,40	mE28X060	ud	RIEGO AUT. C. FUTBOL H. ARTIF. 6 CAÑONES Riego automático por medio de cañones para un campo de fútbol en hierba artificial de 106x66 m. formado por: programador de 6 estaciones, 6 cañones sectoriales de 3", soporte de cañón con tubería de acero galvanizado de 4" con válvula automática de desagüe, cimientos de hormigón para soportes, 6 electroválvulas de plástico de 3" de diámetro con accionamiento eléctrico, tubería de PVC de 10 atm. según norma UNE 53112 de diámetro 90 mm. y 110 mm. en acometida, piezas especiales de empalme, retenes, adaptadores, y cable eléctrico tipo sintenax, todo montado y colocado incluso apertura de zanjas y posterior tapado (sin incluir grupo de presión y aljibe).	Resto de obra y materiales 18.304,15
			TOTAL PARTIDA..... 210,30	TOTAL PARTIDA 18.304,15			
SUBCAPÍTULO 04.05 INSTALACIONES				APARTADO 04.05.1 ABASTECIMIENTO			
mE20AL010	ud	ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 18 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	Mano de obra 62,78 Resto de obra y materiales..... 37,01				
			TOTAL PARTIDA..... 99,79				



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
CAPÍTULO 05 JARDINERÍA			
mU14A170	m3	TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	
		Mano de obra	3,49
		Maquinaria	2,30
		Resto de obra y materiales.....	34,80
		TOTAL PARTIDA.....	40,59
mU14K010	m2	CÉSPED SEMILLADO SUPERFICIE < 1.000 M2 Césped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasantear el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie inferior a 1.000 m2	
		Mano de obra	2,47
		Maquinaria	0,18
		Resto de obra y materiales.....	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	3,22
mU14G620	ud	PRUNUS PISARDII DE 3.00-3.50 M CONTENEDOR ud Suministro y plantación de Prunus pisardii de 3.00-3.50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en contenedor.	
		Mano de obra	7,78
		Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales.....	64,47
		TOTAL PARTIDA.....	73,17
mU14A230	m3	ARENA DE RÍO GRUESA EN JARDINERÍA Suministro y extensión de arena de río gruesa en jardinería.	
		Mano de obra	1,05
		Maquinaria	0,23
		Resto de obra y materiales.....	19,67
		TOTAL PARTIDA.....	20,95

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
CAPÍTULO 06 EDIFICACIÓN			
SUBCAPÍTULO 06.01 CIMENTACIONES			
APARTADO 06.01.1 VESTUARIO			
mE04CM010	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	
		Mano de obra	10,47
		Resto de obra y materiales	93,41
		TOTAL PARTIDA	103,88
mE04CAG070	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	
		Mano de obra	68,90
		Maquinaria	7,33
		Resto de obra y materiales	221,40
		TOTAL PARTIDA	297,62
APARTADO 06.01.2 GRADERÍO			
mE04CM010	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	
		Mano de obra	10,47
		Resto de obra y materiales	93,41
		TOTAL PARTIDA	103,88
mE04CAG070	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	
		Mano de obra	68,90
		Maquinaria	7,33
		Resto de obra y materiales	221,40
		TOTAL PARTIDA	297,62



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
APARTADO 06.01.3 MURO PERIMETRAL			
mE04CM010	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	Mano de obra 10,47 Resto de obra y materiales..... 93,41
TOTAL PARTIDA.....			103,88
mE04MM010	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN. Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.	Mano de obra 30,48 Maquinaria 1,94 Resto de obra y materiales..... 91,22
TOTAL PARTIDA.....			123,64
SUBCAPÍTULO 06.02 ESTRUCTURAS			
APARTADO 06.02.1 VESTUARIO			
mE05HFA060	m2	FORJA.VIG.AUT. 20+3, B-80 ARC.EXP. Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 80x20x20 cm. y capa de compresión de 3 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE , EFHE y CTE-SE-AE.	Mano de obra 14,50 Maquinaria 3,43 Resto de obra y materiales..... 30,22
TOTAL PARTIDA.....			48,15
mE04CAG070	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	Mano de obra 68,90 Maquinaria 7,33 Resto de obra y materiales..... 221,40
TOTAL PARTIDA.....			297,62

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
APARTADO 06.02.2 GRADERÍO			
SUBAPARTADO 06.02.2.1 CIMENTACIÓN			
mU04A010	m2	ENCOFRADO MADERA CIMENTACIÓN Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza.	Mano de obra 6,76 Maquinaria 2,35 Resto de obra y materiales 5,12
TOTAL PARTIDA			14,23
mU02BZ020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	Mano de obra 0,52 Maquinaria 1,45 Resto de obra y materiales 0,12
TOTAL PARTIDA			2,09
mE04CA010	m3	H.ARM. HA-25 ZAPATA - VIGA DE ATADO Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	Mano de obra 35,07 Maquinaria 1,74 Resto de obra y materiales 150,92
TOTAL PARTIDA			187,73
SUBAPARTADO 06.02.2.2 PILARES			
mE05HSA020	m3	HA-25/P/20/I E.MADERA PILARES Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.	Mano de obra 1.954,90 Maquinaria 273,67 Resto de obra y materiales 2.085,66
TOTAL PARTIDA			4.314,22



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
SUBAPARTADO 06.02.2.3 FORJADO			
mE05HF1070	m2	FORJ. IN SITU INCLINADO Formación de estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/P20/I fabricado en central y vertido con grúa, y acero UNE-EN 10080 B400S en zona de paños, vigas y zunchos, constituido por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: inclinado, sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varilla y perfiles; semivigueta armada con zapatilla de hormigón forjado; incluso p.p de piezas especiales; capa de compresión de 5 cm. de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada, vigas planas; altura libre hasta 4 m. Incluso p.p de zunchos perimetrales.	
		Mano de obra	2.264,44
		Maquinaria	3.527,28
		Resto de obra y materiales	1.172,87
		TOTAL PARTIDA.....	6.964,59
SUBAPARTADO 06.02.2.4 OTROS ELEMENTOS			
mE28ZJ220	ud	PELDAÑO DOBLE PREFABRICADO HORMIGÓN Peldaño doble prefabricado de hormigón con tabica de 20cm., longitud 120cm., con un peso por unidad de 95kg., i/montaje con grúa y colocación.	
		Mano de obra	4,69
		Maquinaria	11,09
		Resto de obra y materiales	42,33
		TOTAL PARTIDA.....	58,11
mE28ZJ230	ud	PELDAÑO TRIPLE PREFABRICADO HORMIGÓN Peldaño triple prefabricado de hormigón con tabica de 15cm., longitud de 120cm., con un peso por unidad de 185kg., i/montaje con grúa y colocación.	
		Mano de obra	4,69
		Maquinaria	11,09
		Resto de obra y materiales	61,57
		TOTAL PARTIDA.....	77,35
mE28ZJ020	ud	ASIENTO CORRIDO GRADA 3,28x0,85 Asiento mod. CR-4 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 3,28x0,85 m., incluso montaje y colocación.	
		Mano de obra	1,87
		Resto de obra y materiales	162,00
		TOTAL PARTIDA.....	163,87

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
mE28ZJ030	ud	ASIENTO CORRIDO GRADA 3,09x0,85 Asiento mod. CR-3 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 3,09x0,85 m., incluso colocación y montaje.	
		Mano de obra	1,87
		Resto de obra y materiales	153,52
		TOTAL PARTIDA	155,39
SUBCAPÍTULO 06.03 ALBAÑILERÍA			
APARTADO 06.03.1 VESTUARIOS			
SUBAPARTADO 06.03.1.1 CERRAMIENTO EXTERIOR			
mE07BHM010	m2	MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x24 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra	31,56
		Maquinaria	0,33
		Resto de obra y materiales	35,79
		TOTAL PARTIDA	67,68
SUBAPARTADO 06.03.1.2 CERRAMIENTO INTERIOR			
mE07LD010	m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	
		Mano de obra	18,72
		Resto de obra y materiales	6,65
		TOTAL PARTIDA	25,37



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
SUBAPARTADO 06.03.1.3 CUBIERTA				SUBAPARTADO 06.03.2 GRADERÍA			
mE09IMP030	m2	CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-50 PUR Cubierta formada por panel sandwich machiembreado compuesto por chapa de acero interior (Le=320 N/mm2) galvanizada cara interior de 0,5 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. mas chapa de acero exterior prelacada con un espesor total de 50 mm., peso 10,5 kg/m2, con tapeta de estanqueidad y grapas de anclaje sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud. Montaje de perfil atornillado a la estructura incluido.		mU08BY010	m2	ENLUCIDO YESO PARAM.VERTICAL Enlucido de yeso blanco fino en paramentos verticales.	
			Mano de obra 8,77				Mano de obra 1,89
			Resto de obra y materiales..... 25,93				Resto de obra y materiales 0,42
		TOTAL PARTIDA.....	34,70			TOTAL PARTIDA	2,30
mE20WNG040	m	CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. 250mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de , de sección cuadrada con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras, piezas de conexión y bajantes, completamente instalado.		mE12APP090	m2	ALIC. PORCEL. ESMALTADO 30x30 cm. MARMOL Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm. acabado marmol (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra 9,24				Mano de obra 13,79
			Resto de obra y materiales..... 8,91				Resto de obra y materiales 21,57
		TOTAL PARTIDA.....	18,15			TOTAL PARTIDA	35,36
SUBAPARTADO 06.03.1.4 REVESTIMIENTOS-FALSO TECHO-PAVIMENTOS				mE11ZB030	m2	TERRAZO 40x40 G.MEDIO CLARO USO INTENSO Solado de terrazo interior grano medio, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AE-NOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.	
mE08TAE010	m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.					Mano de obra 11,59
			Mano de obra 12,94				Maquinaria 0,03
			Resto de obra y materiales..... 8,15				Resto de obra y materiales 20,30
		TOTAL PARTIDA.....	21,08			TOTAL PARTIDA	31,92
mU08BC040	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEM-I Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general.		APARTADO 06.03.2 GRADERÍA			
			Mano de obra 9,36	SUBAPARTADO 06.03.2.1 CERRAMIENTO			
			Maquinaria 0,01	mE07BHM010	m2	MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x24 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
			Resto de obra y materiales..... 1,53				Mano de obra 31,56
		TOTAL PARTIDA.....	10,90				Maquinaria 0,33
							Resto de obra y materiales 35,79
						TOTAL PARTIDA	67,68



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
SUBAPARTADO 06.03.2.2 CUBIERTA			
mE09IMP030	m2	CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-50 PUR Cubierta formada por panel sandwich machiembreado compuesto por chapa de acero interior (Le=320 N/mm2) galvanizada cara interior de 0,5 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. mas chapa de acero exterior prelacada con un espesor total de 50 mm., peso 10,5 kg/m2, con tapeta de estanqueidad y grapas de anclaje sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud. Montaje de perfil atornillado a la estructura incluido.	
		Mano de obra	8,77
		Resto de obra y materiales.....	25,93
		TOTAL PARTIDA.....	34,70
mE20WNG040	m	CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. 250mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de , de sección cuadrada con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras, piezas de conexión y bajantes, completamente instalado.	
		Mano de obra	9,24
		Resto de obra y materiales.....	8,91
		TOTAL PARTIDA.....	18,15
SUBCAPÍTULO 06.04 INSTALACIONES			
APARTADO 06.04.1 ABASTECIMIENTO			
mE20TL010	m	TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm. 3/4" Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	2,46
		Resto de obra y materiales.....	1,12
		TOTAL PARTIDA.....	3,58
mE20TL020	m	TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1" Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	2,46
		Resto de obra y materiales.....	1,50
		TOTAL PARTIDA.....	3,96

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
mE20CIA060	ud	CONTADOR DN50- 2" EN ARMARIO Contador de agua de 2", colocado en armario de acometida, con conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	78,48
		Resto de obra y materiales	509,65
		TOTAL PARTIDA	588,13
mE20DD020	ud	DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 500 l. Suministro y colocación de depósito rectangular de polipropileno, con capacidad para 500 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antirretorno y dos válvulas llave de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	
		Mano de obra	81,02
		Resto de obra y materiales	272,55
		TOTAL PARTIDA	353,57
APARTADO 06.04.2 SANEAMIENTO			
mE20WBA010	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D40mm. Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D40 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-HS-5.	
		Mano de obra	4,11
		Resto de obra y materiales	8,99
		TOTAL PARTIDA	13,10
mE20WBA050	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm. Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-HS-5.	
		Mano de obra	5,14
		Resto de obra y materiales	21,53
		TOTAL PARTIDA	26,67



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
APARTADO 06.04.3 ILUMINACIÓN				APARTADO 06.04.4 INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
mE18IAL020	ud	LUMINARIA LED 4800 lm SUPERFICIE Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4800 lúmenes, con un consumo de 42W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver interado regulable; para alumbrado general. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		mE17CI010	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2 Derivación individual 3x6 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 6 mm2 y aislamiento tipo VV 750 V. libre de halógenos en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	
			Mano de obra 15,26				Mano de obra 9,54
			Resto de obra y materiales..... 49,94				Resto de obra y materiales 15,73
			TOTAL PARTIDA..... 65,20				TOTAL PARTIDA 25,27
mE18IAL010	ud	LUMINARIA PLAFÓN LED 4800 lm SUPERFICIE Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4800 lúmenes, con un consumo de 22W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado regulable; para alumbrado general. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		mE17CC020	m	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
			Mano de obra 15,26				Mano de obra 5,73
			Resto de obra y materiales..... 59,48				Resto de obra y materiales 3,36
			TOTAL PARTIDA..... 74,74				TOTAL PARTIDA 9,09
mE18IAB080	ud	LUM. ALUMINIO ANOD.ESTRI. 2x18W.AF Luminaria de superficie, de 2x18 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		mE17SG010	ud	GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	
			Mano de obra 15,26				Mano de obra 76,32
			Resto de obra y materiales..... 81,88				Resto de obra y materiales 11.043,05
			TOTAL PARTIDA..... 97,14				TOTAL PARTIDA 11.119,37
mE17CB010	ud	CUADRO DIST.PROTEC.CALEF. Y ACS CENTR. Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción y ACS centralizada formado por caja de doble aislamiento de empotrar, una puerta 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x63 A, 300 mA, y dos interruptores automáticos magnetotérmicos 2x32 A, incluyendo cableado y conexionado.		mE18IEA060	ud	REGLETA ESTANCA 2x58W. AF Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 2x58 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
			Mano de obra 29,57				Mano de obra 11,45
			Resto de obra y materiales..... 562,76				Resto de obra y materiales 188,44
			TOTAL PARTIDA..... 592,33				TOTAL PARTIDA 199,89



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
APARTADO 06.04.5 EXTINCIÓN DE INCENDIOS				APARTADO 06.05.3 SANITARIOS			
mE26FEC010	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM. Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	Mano de obra 8,78 Resto de obra y materiales..... 90,16 TOTAL PARTIDA..... 98,94	mE14AAP050	u	P.P. LISA HUECA DM Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH), chapeado y canteado, de dimensiones 0,89x2,10 m., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p de medios auxiliares. Mano de obra 7,42 Resto de obra y materiales 154,65 TOTAL PARTIDA 162,07	
SUBCAPÍTULO 06.05 CARPINTERÍA				mE28ZV050	m	BANCO SENCILLO MADERA Banco mural con soportes metálicos pintados al horno en color a elegir, y asiento a base de 3 tablas de madera de pino barnizada, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación. Mano de obra 7,03 Resto de obra y materiales 68,73 TOTAL PARTIDA 75,76	
APARTADO 06.05.1 EXTERIOR				mE28ZV090	m	PERCHERO METALICO ANTIVANDÁLICO Perchero lineal formado soporte a la pared de llanta metálica de 40x5 mm. y un colgador metálico cada 25 cm. todo pintado al horno en color a elegir, tornillería de acero inoxidable, separadores de pared en nylon, montaje y colocación. Mano de obra 0,47 Resto de obra y materiales 3,21 TOTAL PARTIDA 3,68	
mE14AAP060	m2	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad. Mano de obra 8,00 Resto de obra y materiales..... 237,70 TOTAL PARTIDA..... 245,70		APARTADO 06.05.2 INTERIOR			
mE14AAA040	m2	VENT.AL.NA.S.A.COR. MONOBLOC <2m2 Carpintería de aluminio anodizado serie alta en color natural de 15 micras, en ventanas correderas de 2 hojas mayores de 1 m2 y menores de 2 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. Mano de obra 6,28 Resto de obra y materiales..... 295,59 TOTAL PARTIDA..... 301,87		mE14AAP040	u	P.P. LISA HUECA DM Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH), chapeado y canteado, de dimensiones 1,09x2,10 m., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p de medios auxiliares. Mano de obra 6,85 Resto de obra y materiales..... 156,74 TOTAL PARTIDA..... 163,59	
APARTADO 06.05.2 INTERIOR				mE28ZV100	ud	SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO Secador de manos automático anti-vandálica con carcasa de acero esmaltado de 1,9 mm. de espesor, con acabado vitrificado blanco y sensor electrónico, automático, con una potencia de 2.250 W, dimensiones 248x278x210 mm. y un peso de 6.5 kg, incluso montaje, colocación y conexionado. Mano de obra 11,72 Resto de obra y materiales 393,80 TOTAL PARTIDA 405,52	
APARTADO 06.05.2 INTERIOR				mE28ZV140	ud	PORTARROLLOS INDUST.ACERO INOX. Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm. espesor acabado brillante, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm. incluso colocación. Mano de obra 11,72 Resto de obra y materiales 55,78 TOTAL PARTIDA 67,50	



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
mE28ZV160	ud	BARRA ABATIBLE INODORO MINUSVÁLIDO Barra de apoyo para inodoro abatible giro vertical con portarrollos en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con aislante termo plástico para la pletina de anclaje, con sistema de anclaje que mantiene la barra en posición vertical, de 735x155x220 mm. incluso tornillería ,montaje y colocación.		mE21MI080	ud	PAPELERA ACERO 30 l. C/CERRADURA Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y cerradura con capacidad de 30 l. de 29x61x20 cm. Instalada con tacos a la pared.	
		Mano de obra	23,45			Mano de obra	5,99
		Resto de obra y materiales.....	297,95			Resto de obra y materiales	226,12
		TOTAL PARTIDA.....	321,40			TOTAL PARTIDA	232,11
mE21ALP010	ud	LAV.65x51 S.NORM.BLA.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 65x51 cm., para colocar semiempotrado en mueble o encimera (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		mE21MI030	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.	
		Mano de obra	30,81			Mano de obra	5,99
		Resto de obra y materiales.....	145,79			Resto de obra y materiales	103,65
		TOTAL PARTIDA.....	176,60			TOTAL PARTIDA	109,64
mE21ANS010	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".		mE21MI100	ud	PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX. Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.	
		Mano de obra	26,70			Mano de obra	2,00
		Resto de obra y materiales.....	637,61			Resto de obra y materiales	24,66
		TOTAL PARTIDA.....	664,31			TOTAL PARTIDA	26,66
mE21ANF010	ud	INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.		CAPÍTULO 07 DRENAJE			
		Mano de obra	36,97	mU05B100	m	TUBERÍA PVC DRENAJE, D=150 mm Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 150 mm de diámetro, en zanja drenante.	
		Resto de obra y materiales.....	197,60			Mano de obra	1,10
		TOTAL PARTIDA.....	234,57			Resto de obra y materiales	0,97
mE21CG030	ud	MEZ.TERMOSTÁTICO EMP. P/BAÑO-DUCHA Suministro y colocación de mezclador termostático, con inversor automático, para baño-ducha, ducha teléfono flexible de 1,70 m. (sin incluir los aparatos sanitarios), instalado y funcionando.				TOTAL PARTIDA	2,07
		Mano de obra	6,16	mU05A050	m	ZANJA DE DRENAJE Zanja de drenaje, "ranura filtrante", incluso excavación en zanja, refino y nivelación, transporte a gestor de residuos y relleno de material filtro granulométrico de tamaño máximo inferior a 10 mm	
		Resto de obra y materiales.....	27,93			Mano de obra	0,65
		TOTAL PARTIDA.....	34,09			Maquinaria	0,77
						Resto de obra y materiales	0,34
						TOTAL PARTIDA	1,76



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
mU10C240	ud	ARQUETA ARENERO HORM. POLÍMERO PREF. 175X130X600 mm Arqueta arenero de hormigón polímero de 160x500x600 mm., sin pendiente, con cestilla extraible para limpieza y rejilla nervada sobreelevada de acero galvanizado, con cancela de sujeción y tornillo de seguridad.	
		Mano de obra	5,62
		Resto de obra y materiales.....	78,78
		TOTAL PARTIDA.....	84,40
mU06A310	m	CAZ PREF. HORM. 50x33x15 cm. Canaleta de drenaje superficial, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 50x33x15 cm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de acero galvanizado de medidas superficiales 750x490 mm., colocadas sobre dado de hormigón incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliare. Incluso recibido a saneamiento.	
		Mano de obra	7,72
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	8,88
		TOTAL PARTIDA.....	16,61
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
08.1		PARTIDA ALZADA DE SEGURIDAD Y SALUD	
		TOTAL PARTIDA.....	23.840,84

A Coruña, Junio de 2019

Fdo.: Antonio Varela Sánchez





4. PRESUPUESTO.



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
SUBCAPÍTULO 01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE									
mE02AM020	m2	RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA							
Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
	Carretera de acceso	1	120,00	9,00			1.080,00		
	Terraplén oeste	1	90,00	8,00			720,00		
							1.800,00	0,90	1.620,00
mE02AM010	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA							
Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
	Terraplén sur	1	75,00	8,00			600,00		
	Terraplén oeste	1	90,00	8,00			720,00		
	Merendero	1	40,00	35,00			1.400,00		
	Zona norte	1	60,00	10,00			600,00		
							3.320,00	0,60	1.992,00
									TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE 3.612,00
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES									
APARTADO 01.02.1 VESTUARIOS									
mE01DD020	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.							
Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.									
	VESTUARIO 1	1	5,00	18,00	3,50		315,00		
	VESTUARIO 2	1	5,20	21,00	3,50		382,20		
							697,20		23.6516.488,78
									TOTAL APARTADO 01.02.1 VESTUARIOS 16.488,78
APARTADO 01.02.2 GRADAS									
mE01DCI030	m2	DEMOLICIÓN COMPLETA CUB.FIB.ENTR.METAL.							
Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placas onduladas de fibrocemento o placas nervadas de chapa de cualquier tipo, y estructura de entramado de cerchas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.									
	CUBIERTA GRADAS	1	38,00	3,50			133,00		
							133,00	55,45	7.374,85
mE01DFM040	m2	DEMOL.MURO BLOQ.HGÓN.MAC.C/COMP.							
Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.									
	TRASERA GRADAS	1	38,00	2,50			95,00		
							95,00	50,36	4.784,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mE01DSH050	m3	DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A. C/COMP.							
Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.									
	PÓRTICOS GRADAS	6	5,00	0,30	0,30		2,70		
							2,70	336,23	907,82
mE01DM020	m3	DEMOL.CIMENTACIÓN L.MACIZO.C/COMPR.							
Demolición de cimentaciones de fábrica de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.									
	GRADERÍO	1	38,00	3,00	0,80		91,20		
							91,20	185,0816.879,30	
									TOTAL APARTADO 01.02.2 GRADAS 29.946,17
APARTADO 01.02.3 MURO PERIMETRAL									
mE01DFM040	m2	DEMOL.MURO BLOQ.HGÓN.MAC.C/COMP.							
Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.									
	TRAMO SUR	1	56,00	1,80			100,80		
	TRAMO ESTE	1	75,00	1,80			135,00		
	TRAMO NORTE	1	134,70	1,80			242,46		
							478,26		50.3624.085,17
									TOTAL APARTADO 01.02.3 MURO PERIMETRAL 24.085,17
									TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES 70.520,12
									TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS 74.132,12



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
SUBCAPÍTULO 02.01 DESMONTES									
mU02F020	m2	REFINO, NIVELACIÓN TALUDES							
Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.									
	Desmante 1	1	7,00	30,00			210,00		
	Desmante 2	1	50,00	4,00			200,00		
							410,00	0,24	98,40
mU02BD070	m3	EXC.DESMONTE M/MAN.TERR.DURO							
Excavación en desmante, por medios manuales, para formación de explanación en terreno duro, medida sobre perfil, incluso carga de productos, con transporte.									
	Desmante acceso	1	100,00	5,00	2,50		1.250,00		
							1.250,00	19,4724	337,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DESMONTES									24.435,90
SUBCAPÍTULO 02.02 TERRAPLENES									
mU02F020	m2	REFINO, NIVELACIÓN TALUDES							
Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.									
	Terraplén acceso	1	100,00	1,50	0,85		127,50		
							127,50	0,24	30,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 TERRAPLENES									30,60
SUBCAPÍTULO 02.03 VACIADOS DE MUROS									
mU02BD020	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO							
Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, con transporte.									
	Muro 1	1	32,00	0,50	0,50		8,00		
	Muro 2	1	43,00	1,00	0,70		30,10		
	Muro 3	1	50,00	2,30	2,30		264,50		
	Muro 4	1	63,00	2,75	2,75		476,44		
	Muro 5	1	20,89	1,00	1,00		20,89		
							799,93	2,26	1.807,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 VACIADOS DE MUROS.									1.807,84
SUBCAPÍTULO 02.04 RELLENOS									
mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.							
Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.									
	Nivelación jardín	1	50,00	25,00	0,75		937,50		
							937,50	4,94	4.631,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 RELLENOS									4.631,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 EXPLANACIONES									
mU02F010	m2	REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.							
Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación.									
	Jardín	1	65,00	90,00			5.850,00		
	Campo de futbol	1	78,00	25,00			1.950,00		
	Aparcamiento	1	24,00	73,00			1.752,00		
							9.552,00	0,67	6.399,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 EXPLANACIONES									6.399,84
SUBCAPÍTULO 02.06 ZANJAS									
mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.							
Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.									
	Canalización pluviales	1	125,00	0,40	0,50		25,00		
	Saneamiento	1	40,00	0,50	0,70		14,00		
	Abastecimiento	1	40,00	0,40	0,50		8,00		
	Drenaje aparcamiento	6	26,00	0,50	0,75		58,50		
							105,50	4,94	521,17
mU02EA010	m3	EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA							
Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil.									
	Canalización pluviales	1	125,00	0,40	0,10		5,00		
	Saneamiento	1	40,00	0,50	0,10		2,00		
	Abastecimiento	1	40,00	0,40	0,10		1,60		
							8,60	4,62	39,73
mU02F040	m2	COMPACTACIÓN FONDO ZANJA							
Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.									
	Canalización pluviales	1	125,00	0,40			50,00		
	Saneamiento	1	40,00	0,50			20,00		
	Abastecimiento	1	40,00	0,40			16,00		
	Drenaje aparcamiento	6	26,00	0,50			78,00		
							164,00	0,49	80,36
mU02F030	m2	REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA							
Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.									
	Canalización pluviales	1	125,00	0,40			50,00		
	Saneamiento	1	40,00	0,50			20,00		
	Abastecimiento	1	40,00	0,40			16,00		
	Drenaje aparcamiento	6	26,00	0,50			78,00		
							164,00	2,99	490,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 ZANJAS.....									1.131,62
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									38.437,05



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 MUROS DE CONTENCIÓN									
mE06MA040	m3	MAMPOST. ORDINARIA GRANITO 1 C/VTA							
Ejecución de m2 de muro de perpiaños de tamaño variable entre 0,75-1,3 m de longitud, altura aproximada de 0,5 m y 0,75 de ancho. Se realizará la colocación mediante medios mecánicos con una grúa telescópica. La colocación se realiza medianteacuerdo con rocas de menor tamaño, ocupando todos aquellos huecos libres entre perpiaños.									
	Muro 1	1	22,00	0,50			11,00		
	Muro 2	1	40,60	1,20			48,72		
	Muro 3	1	23,64	2,40			56,74		
	Muro 4	1	63,50	2,50			158,75		
	Muro 5	1	21,50	1,00			21,50		
	Escalera	1	2,50	1,40			3,50		
							300,21	147,8944	398,06
TOTAL CAPÍTULO 03 MUROS DE CONTENCIÓN									44.398,06
CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO 04.01 PAVIMENTOS									
mU03EP040	m	EJECUCIÓN JUNTA CONTRACCIÓN							
Ejecución de junta de contracción de pavimento de losas de hormigón en masa tipo HP-35 , mediante serrado mecánico del hormigón endurecido, incluso limpieza y sellado de junta con masilla bituminosa de aplicación en caliente o en frío.									
	Acera piscina	9	3,00				27,00		
	Transversales campo	9	65,00				585,00		
	Longitudinales campo	6	100,00				600,00		
							1.212,00	2,00	2.424,00
mU07DB080	m2	MBC AC 16/22 SIL..e=6cm S<3000 (ANT. D/S)							
Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.									
	ACCESO	1	250,00	6,00			1.500,00		
							1.500,00	42,9564	425,00
mU07CF080	m2	PAVIMENTO CELOSÍA							
Ejecución de pavimento celosía mediante adoquines prefabricados de tipo hueco sobre cama de arena o tierra compactada mediante medios mecánicos.									
Colocación de m2 de pavimento celosía formado por piezas encajadas.									
	Aparcamiento	1	70,00	25,00			1.750,00		
							1.750,00	20,3335	577,50
mU03EP030	m3	PAVIMENTO LOSAS HORMIGÓN							
Pavimento de losas de hormigón en masa tipo HP-35 (fct,k=35 kp/cm2), con cemento CEM-II , con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y adición de superplastificante, ejecutado a mano con encofrados fijos, incluso p.p. de encofrado, vibrado, acabado con textura superficial ranurada mediante cepillado o arrastre de arpiller y pulverización de producto filmógeno de curado sobre su superficie terminada, sin incluir juntas.									
	PERIMETRO CAMPO	1	100,00	4,50	0,12		54,00		
	ACERAS PISCINA	1	115,00	3,00	0,15		51,75		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU15AH110	m2	SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC							
Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebr, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.									
	Ceda el paso	5	1,00	1,45			7,25		
	Pasos de peatones	1	48,50	0,75			36,38		
	Líneas viales	1	0,15	297,00			44,55		
	Flechas de dirección	5	1,00	1,75			8,75		
							105,75	94,35	9.977,51
mE28PY020	m2	CÉS.ARTIF.FÚTBOL 6930 punt/m2; 11000Dtex h=65							
Hierba artificial Prestige XT 65 de ultima generación con 13,750 Dtex., en un solo hilo, con una anchura de cinta de 15 mm. y 100 micras de espesor, hilo prefilbrilado con patrón exclusivo de fibrilización, fibra lubricada con tratamiento anti UVA resistente al calor y al hielo, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,3/0,7 en una cantidad de 17-18 kg/m2 y caucho de granulometría 0,5/1,5 en una proporción de 16 kg/m2 mas 2 kg/m2 a añadir a los seis meses, hilo recto de 65 mm. de altura de polylefin tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100% polipropileno, peso de la fibra 1.400 gr/m2 y peso total aproximado de 2.630 gr/m2 en rollos 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con poliuretano.									
	Campo de futbol	1	97,00	65,00			6.305,00		
							6.305,00	28,13177	359,65
mU06A010	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO I							
Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.									
	Bordillos límite aparcamiento	1	62,00				62,00		
	Bordillos piscina	1	115,00				115,00		
	Isletas	1	145,36				145,36		
							322,36	58,1118	732,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 PAVIMENTOS									310.662,39
SUBCAPÍTULO 04.02 CERRAMIENTOS									
mE15VAP060	m	M.S/T PLASTIF. 50/14-17 V. 2,00							
Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.									
	Muro sur	1	642,70				642,70		
	Muro oeste	1	95,00				95,00		
	Muro Norte	1	65,00				65,00		
							802,70	25,4420	420,69



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mE15VM100	m2 VALLA BAST. MALLA 50x50x4 GALV. Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 con mallazo electrosoldado de 50x50 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 4 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada. Perímetro piscina 1 47,00 0,90 42,30 Separación piscina campo 1 13,00 0,90 11,70 Laterales graderío 4 3,50 1,00 14,00						68,00	57,92	3.938,56
mE15VB020	m VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV.h=1,5m Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1,50 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura. Ampliación cerramiento piscina 1 37,00 37,00						37,00	62,45	2.310,65
mE15VPB010	ud PUERTA ABAT. BARR. 30x30 1 H. 1x1,5 m. Puerta de una hoja abatible de 1x1,5 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Puerta acceso piscina 2 2,00 Puerta acceso campo de futbol 2 2,00						4,00	248,74	994,96
mE07BHV050	m2 FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x20 C/VT Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Muro sur 1 642,70 2,00 1.285,40 Muro oeste 1 95,00 2,00 190,00 Muro Norte 1 65,00 2,00 130,00 Muro ampliación piscina 1 37,00 0,40 14,80						1.620,20	77,40	125.403,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 CERRAMIENTOS.....									153.068,34
SUBCAPÍTULO 04.03 ILUMINACIÓN									
mE18ECC040	ud COLUM. 3m+L.ESFE. 400 VM 80 W. Columna recta galvanizada y pintada de 3 m. de altura, con luminaria esférica de 400 mm. de diámetro, constituida por globo de polietileno opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara de vapor de mercurio de 80 W. y equipo de arranque, instalada, incluyendo accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación. Iluminación piscina 2 2,00 Iluminación aparcamiento 3 3,00						5,00	389,20	1.946,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mE28X270	ud ALUMBRADO CAMPO FÚTBOL Alumbrado artificial de campo de fútbol de 106x66 m. para un nivel luminoso de 250 lux. con 4 báculos troncocónicos de 16 m. de altura y 32 proyectores de halogenuros metálicos de 1650 W., incluso obra civil, cableado y cuadro de mando y protección. Alumbrado campo 1 1,00						1,00	129.500,52	129.500,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 ILUMINACIÓN									131.446,52
SUBCAPÍTULO 04.04 MOBILIARIO									
mU16C010	ud PAPELERA BASCULANTE METÁLICA MU-11A Suministro y colocación de papelera metálica basculante de jardín de 36 litros, según N-E.C. (MU-11A), homologado, incluso cimentación y anclaje. Papeleras interior recinto 3 3,00 Papeleras exteriores 1 1,00						4,00	59,50	238,00
mU16J020	ud APARCABICICLETAS UNIVERSAL MU-51 Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), homologado, incluso anclaje. Aparcabicicletas 1 1,00						1,00	137,75	137,75
mU16D010	ud BANCO L=2,00m Suministro y colocación de banco de 2,00m de longitud incluso anclaje. Totalmente terminado. Bancos aparcamiento 3 3,00 Bancos piscina 2 2,00						5,00	210,30	1.051,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 MOBILIARIO.....									1.427,25
SUBCAPÍTULO 04.05 INSTALACIONES									
APARTADO 04.05.1 ABASTECIMIENTO									
mE20AL010	ud ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 18 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón rosacar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada. Acometida de agua 1 1,00						1,00	99,79	99,79
TOTAL APARTADO 04.05.1 ABASTECIMIENTO									99,79





Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.05.2 SANEAMIENTO									
mE03M010	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO								
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 15 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
	Acometida saneamiento	1					1,00	718,81	718,81
								1,00	718,81 718,81
TOTAL APARTADO 04.05.2 SANEAMIENTO									718,81
APARTADO 04.05.4 ACOMETIDA ELÉCTRICA									
mE17CA020	m ACOMETIDA INDIVIDUAL 2(1x10) mm2 Cu								
	Acometida individual en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 2(1x10) mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.								
	Acometida eléctrica	1					1,00	27,84	27,84
								1,00	27,84 27,84
TOTAL APARTADO 04.05.4 ACOMETIDA ELÉCTRICA									27,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 INSTALACIONES.....									846,44
SUBCAPÍTULO 04.06 RIEGO									
mE28X060	ud RIEGO AUT. C. FUTBOL H. ARTIF. 6 CAÑONES								
	Riego automático por medio de cañones para un campo de fútbol en hierba artificial de 106x66 m. formado por: programador de 6 estaciones, 6 cañones sectoriales de 3", soporte de cañón con tubería de acero galvanizado de 4" con válvula automática de desagüe, cimientos de hormigón para soportes, 6 electroválvulas de plástico de 3" de diámetro con accionamiento eléctrico, tubería de PVC de 10 atm. según norma UNE 53112 de diámetro 90 mm. y 110 mm. en acometida, piezas especiales de empalme, retenes, adaptadores, y cable eléctrico tipo sintenax, todo montado y colocado incluso apertura de zanjas y posterior tapado (sin incluir grupo de presión y aljibe).								
	Riego campo	1					1,00	18.304,15	18.304,15
								1,00	18.304,15 18.304,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 RIEGO									18.304,15
TOTAL CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN.....									615.755,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 JARDINERÍA									
mU14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS								
	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.								
	Jardín piscina	1	73,00	42,00	0,20		613,20		
	Jardín aparcamiento	1	15,00	15,00	0,20		45,00		
							658,20		40,5926.716,34
mU14K010	m2 CÉSPED SEMILLADO SUPERFICIE < 1.000 M2								
	Césped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasantear el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie inferior a 1.000 m2								
	Jardín piscina	1	73,00	42,00			3.066,00		
	Jardín aparcamiento	1	15,00	15,00			225,00		
							3.291,00		3,2210.597,02
mU14G620	ud PRUNUS PISARDII DE 3.00-3.50 M CONTENEDOR								
	ud Suministro y plantación de Prunus pisardii de 3.00-3.50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en contenedor.								
	Prunus pisardi	15					15,00		
							15,00		73,17 1.097,55
mU14A230	m3 ARENA DE RÍO GRUESA EN JARDINERÍA								
	Suministro y extensión de arena de río gruesa en jardinería.								
	Jardín piscina	1	73,00	42,00	0,10		306,60		
							306,60		20,95 6.423,27
TOTAL CAPÍTULO 05 JARDINERÍA									44.834,18



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 06 EDIFICACIÓN										
SUBCAPÍTULO 06.01 CIMENTACIONES										
APARTADO 06.01.1 VESTUARIO										
mE04CM010	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN								
Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.										
	Zapatas tipo 1	7	1,60	0,65	0,10	0,73				
	Zapatas tipo 2	4	1,10	1,10	0,10	0,48				
	Zapata tipo 3	5	1,60	1,60	0,10	1,28				
	Zapata tipo 4	5	1,40	1,40	0,10	0,98				
	Vigas centradoras 1	14	4,70	0,40	0,10	2,63				
	Vigas centradoras 2	18	2,85	0,40	0,10	2,05				
							8,15	103,88	846,62	
TOTAL APARTADO 06.01.1 VESTUARIO..... 14.197,85										
APARTADO 06.01.2 GRADERÍO										
mE04CM010	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN								
Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.										
	Zapatas tipo 1	7	1,60	0,65	0,55	4,00				
	Zapatas tipo 2	4	1,10	1,10	0,55	2,66				
	Zapata tipo 3	5	1,60	1,60	0,55	7,04				
	Zapata tipo 4	5	1,40	1,40	0,55	5,39				
	Vigas centradoras 1	14	4,70	0,40	0,55	14,48				
	Vigas centradoras 2	18	2,85	0,40	0,55	11,29				
							44,86	297,6213.351,23		
TOTAL APARTADO 06.01.2 GRADERÍO 14.092,00										
APARTADO 06.01.3 MURO PERIMETRAL										
mE04CM010	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN								
Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.										
	Muro sur	1	642,70	0,40	0,10	25,71				
	Muro oeste	1	95,00	0,40	0,10	3,80				
	Muro Norte	1	65,00	0,40	0,10	2,60				
	Muro ampliación piscina	1	37,00	0,40	0,10	1,48				
							33,59	103,88	3.489,33	
TOTAL APARTADO 06.01.3 MURO PERIMETRAL 24.253,43										
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 CIMENTACIONES 52.543,28										
SUBCAPÍTULO 06.02 ESTRUCTURAS										
APARTADO 06.02.1 VESTUARIO										
mE05HFA060	m2	FORJA.VIG.AUT. 20+3, B-80 ARC.EXP.								
Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 80x20x20 cm. y capa de compresión de 3 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE , EFHE y CTE-SE-AE.										
	Forjado sanitario	1	25,00	12,00		300,00				
							300,00	48,1514.445,00		



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mE04CAG070	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.B.ENCOF.								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	Pilares 1	7	4,50	0,30	0,30		2,84		
	Pilares	7	5,20	0,30	0,30		3,28		
	Pilares 3	7	5,70	0,30	0,30		3,59		
	Vigas 1 forjado sanitario	14	5,80	0,30	0,30		7,31		
	Vigas 2 forjado sanitario	18	4,10	0,30	0,30		6,64		
	Vigas 1 cubierta	14	5,80	0,30	0,30		7,31		
	Vigas 2 cubierta	18	5,80	0,30	0,30		9,40		
							40,37	297,62	12.014,92
	TOTAL APARTADO 06.02.1 VESTUARIO.....								26.459,92
	APARTADO 06.02.2 GRADERÍO								
	SUBAPARTADO 06.02.2.1 CIMENTACIÓN								
mU04A010	m2 ENCOFRADO MADERA CIMENTACIÓN								
	Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza.								
		1	184,00		0,50		92,00		
							92,00	14,23	1.309,16
mU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m								
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
	Zapata 1	1	29,00	1,30	0,60		22,62		
	Zapata 2	1	29,00	0,80	0,60		13,92		
	Vigas atado	12	1,85	0,50	0,60		6,66		
							43,20	2,09	90,29
mE04CA010	m3 H.ARM. HA-25 ZAPATA - VIGA DE ATADO								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
		2	1,10	0,65	0,50		0,72		
		2	1,20	1,20	0,50		1,44		
		6	1,10	1,10	0,50		3,63		
		8	0,90	0,65	0,50		2,34		
		2	0,65	0,65	0,50		0,42		
							8,55	187,73	1.605,09
	TOTAL SUBAPARTADO 06.02.2.1 CIMENTACIÓN.....								3.004,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 06.02.2.2 PILARES								
mE05HSA020	m3 HA-25/P/20/I E.MADERA PILARES								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.								
		1					1,00		
							1,00	4.314,22	4.314,22
	TOTAL SUBAPARTADO 06.02.2.2 PILARES.....								4.314,22
	SUBAPARTADO 06.02.2.3 FORJADO								
mE05HFI070	m2 FORJ. IN SITU INCLINADO								
	Formación de estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/P20/I fabricado en central y vertido con grúa, y acero UNE-EN 10080 B400S en zona de paños, vigas y zunchos, constituido por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: inclinado, sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varilla y perfiles; semiviguetas armadas con zapatilla de hormigón forjado; incluso p.p de piezas especiales; capa de compresión de 5 cm. de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada, vigas planas; altura libre hasta 4 m. Incluso p.p de zunchos perimetrales.								
		1					1,00		
							1,00	6.964,59	6.964,59
	TOTAL SUBAPARTADO 06.02.2.3 FORJADO.....								6.964,59
	SUBAPARTADO 06.02.2.4 OTROS ELEMENTOS								
mE28ZJ220	ud PELDAÑO DOBLE PREFABRICADO HORMIGÓN								
	Peldaño doble prefabricado de hormigón con tabica de 20cm., longitud 120cm., con un peso por unidad de 95kg., i/montaje con grúa y colocación.								
	Escalera 2	12					12,00		
							12,00	58,11	697,32
mE28ZJ230	ud PELDAÑO TRIPLE PREFABRICADO HORMIGÓN								
	Peldaño triple prefabricado de hormigón con tabica de 15cm., longitud de 120cm., con un peso por unidad de 185kg., i/montaje con grúa y colocación.								
	Escalera 3	4					4,00		
							4,00	77,35	309,40
mE28ZJ020	ud ASIENTO CORRIDO GRADA 3,28x0,85								
	Asiento mod. CR-4 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 3,28x0,85 m., incluso montaje y colocación.								
	Asientos	12					12,00		
							12,00	163,87	1.966,44



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mE28ZJ030	ud ASIENTO CORRIDO GRADA 3,09x0,85 Asiento mod. CR-3 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 3,09x0,85 m., incluso colocación y montaje.	Asientos	42				42,00	155,39	6.526,38
TOTAL SUBPARTADO 06.02.2.4 OTROS ELEMENTOS							42,00	155,39	6.526,38
TOTAL APARTADO 06.02.2 GRADERÍO									23.782,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 ESTRUCTURAS.....									50.242,81
SUBCAPÍTULO 06.03 ALBAÑILERÍA									
APARTADO 06.03.1 VESTUARIOS									
SUBPARTADO 06.03.1.1 CERRAMIENTO EXTERIOR									
mE07BHM010	m2 MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x24 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	Cerramiento norte	1	12,00	3,30	39,60			
		Cerramiento sur	1	25,00	5,70	142,50			
		Cerramiento oeste	1	17,00	4,50	76,50			
		Cerramiento sur	1	12,00	5,20	62,40			
							321,00	67,6821.725,28	
TOTAL SUBPARTADO 06.03.1.1 CERRAMIENTO									21.725,28
EXTERIOR									
SUBPARTADO 06.03.1.2 CERRAMIENTO INTERIOR									
mE07LD010	m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	Tabiques interiores	1	117,70	3,50	411,95			
							411,95	25,3710.451,17	
TOTAL SUBPARTADO 06.03.1.2 CERRAMIENTO INTERIOR									10.451,17
SUBPARTADO 06.03.1.3 CUBIERTA									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mE09IMP030	m2 CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-50 PUR Cubierta formada por panel sandwich machiembrado compuesto por chapa de acero interior (Le=320 N/mm2) galvanizada cara interior de 0,5 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. mas chapa de acero exterior prelacada con un espesor total de 50 mm., peso 10,5 kg/m2, con tapeta de estanqueidad y grapas de anclaje sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud. Montaje de perfil atornillado a la estructura incluido.	Cubierta	1	36,00	12,40	446,40			
							446,40	34,7015.490,08	
9.49	mE20WNG040	m CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. 250mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de , de sección cuadrada con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras, piezas de conexión y bajantes, completamente instalado.	Canalón	1	26,00	26,00			
							26,00	18,15	471,90
TOTAL SUBPARTADO 06.03.1.3 CUBIERTA.....									15.961,98
SUBPARTADO 06.03.1.4 REVESTIMIENTOS-FALSO TECHO-PAVIMENTOS									
mE08TAE010	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.	Falso techo	1	24,40	11,50	280,60			
							280,60	21,08	5.915,05
mU08BC040	m2 ENFOSCADO FRATASADO CEM-I Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general.	Vestuario arbitro	1	15,92	3,50	55,72			
		Vestuario 1	1	33,02	3,50	115,57			
		Vestuario 2	1	36,52	3,50	127,82			
		Cambiador 1	1	14,92	3,50	52,22			
		Cambiador 2	1	16,34	3,50	57,19			
		Aseo 1	1	30,86	3,50	108,01			
		Aseo 2	1	23,76	3,50	83,16			
		Pasillo	1	73,50	3,50	257,25			
		Gimnasio	1	38,00	3,50	133,00			
		Cantina	1	14,30	3,50	50,05			
		Instalaciones	1	19,20	3,50	67,20			
		Aseo minusválidos	1	8,80	3,50	30,80			
							1.137,99	10,9012.404,09	



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU08BY010	m2 ENLUCIDO YESO PARAM.VERTICAL Enlucido de yeso blanco fino en paramentos verticales.								
	Pasillo	1	73,50		3,50			257,25	
	Gimnasio	1	38,00		3,50			133,00	
	Cantina	1	14,30		3,50			50,05	
	Instalaciones	1	19,20		3,50			67,20	
							507,50	2,30	1.167,25
mE12APP090	m2 ALIC. PORCEL. ESMALTADO 30x30 cm. MARMOL Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm. acabado marmol (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Vestuario arbitro	1	15,92		3,50			55,72	
	Vestuario 1	1	33,02		3,50			115,57	
	Vestuario 2	1	36,52		3,50			127,82	
	Cambiador 1	1	14,92		3,50			52,22	
	Cambiador 2	1	16,34		3,50			57,19	
	Aseo 1	1	30,86		3,50			108,01	
	Aseo 2	1	23,76		3,50			83,16	
	Aseo minusválidos	1	8,80		3,50			30,80	
							630,49	35,3622	294,13
mE11ZB030	m2 TERRAZO 40x40 G.MEDIO CLARO USO INTENSO Solado de terrazo interior grano medio, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Terrazo	1	24,40		11,50			280,60	
							280,60	31,92	8.956,75
	TOTAL SUBAPARTADO 06.03.1.4 REVESTIMIENTOS-FALSO 50.7								
	TOTAL APARTADO 06.03.1 VESTUARIOS 98.875,70								
	APARTADO 06.03.2 GRADERÍA								
	SUBAPARTADO 06.03.2.1 CERRAMIENTO								
mE07BHM010	m2 MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x24 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Muros graderío	19	2,60		2,90			143,26	
							143,26	67,68	9.695,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO 06.03.2.1 CERRAMIENTO 9.695,84									
SUBAPARTADO 06.03.2.2 CUBIERTA									
mE09IMP030	m2 CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-50 PUR Cubierta formada por panel sandwich machiembreado compuesto por chapa de acero interior (Le=320 N/mm2) galvanizada cara interior de 0,5 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. mas chapa de acero exterior prelacada con un espesor total de 50 mm., peso 10,5 kg/m2, con tapeta de estanqueidad y grapas de anclaje sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud. Montaje de perfil atornillado a la estructura incluido.								
	Cubierta	1	58,90		4,02			236,78	
							236,78	34,70	8.216,27
mE20WNG040	m CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. 250mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de , de sección cuadrada con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras, piezas de conexión y bajantes, completamente instalado.								
	Tramo 1	1	13,00					13,00	
	Tramo 2	1	24,00					24,00	
							37,00	18,15	671,55
	TOTAL SUBAPARTADO 06.03.2.2 CUBIERTA..... 8.887,82								
	TOTAL APARTADO 06.03.2 GRADERÍA..... 18.583,66								
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 ALBAÑILERÍA..... 117.459,36								
SUBCAPÍTULO 06.04 INSTALACIONES									
APARTADO 06.04.1 ABASTECIMIENTO									
mE20TL010	m TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm. 3/4" Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	Tramo 1	1	7,00					7,00	
	Tramo 2	1	2,50					2,50	
	Tramo 1	1	1,70					1,70	
	Tramo 1	1	7,50					7,50	
							18,70	3,58	66,95
mE20TL020	m TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1" Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	Tramo 1	1	15,00					15,00	
	Tramo 2	1	13,00					13,00	
							28,00	3,96	110,88



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

mE20CIA060	ud CONTADOR DN50- 2" EN ARMARIO								
	Contador de agua de 2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.								
	Contador	1				1,00			
					1,00	588,13		588,13	
mE20DD020	ud DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 500 l.								
	Suministro y colocación de depósito rectangular de polipropileno, con capacidad para 500 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antiretorno y dos válvulas llave de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.								
	Depósito	1				1,00			
					1,00	353,57		353,57	
	TOTAL APARTADO 06.04.1 ABASTECIMIENTO 1.119,53								

APARTADO 06.04.2 SANEAMIENTO

mE20WBA010	m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D40mm.								
	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D40 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Aguas grises	1	38,40			38,40			
					38,40	13,10		503,04	
mE20WBA050	m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm.								
	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Saneamiento	1	29,30			29,30			
					29,30	26,67		781,43	
	TOTAL APARTADO 06.04.2 SANEAMIENTO 1.284,47								

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

APARTADO 06.04.3 ILUMINACIÓN									
mE18IAL020	ud LUMINARIA LED 4800 lm SUPERFICIE								
	Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4800 lúmenes, con un consumo de 42W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver interado regulable; para alumbrado general. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Pasillo	4				4,00			
	Cantina	1				1,00			
	Gimnasio	3				3,00			
	Vestuario árbitro	1				1,00			
	Vestuario 1	3				3,00			
	Vestuario 2	3				3,00			
	Cambiador 1	1				1,00			
	Cambiador 2	1				1,00			
	Aseo minusválidos	1				1,00			
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
					20,00	65,20		1.304,00	
mE18IAL010	ud LUMINARIA PLAFÓN LED 4800 lm SUPERFICIE								
	Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4800 lúmenes, con un consumo de 22W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado regulable; para alumbrado general. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Aseo 1	3				3,00			
	Aseo 2	3				3,00			
					6,00	74,74		448,44	



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
mE18IAB080	ud LUM. ALUMINIO ANOD. ESTRI. 2x18W.AF Luminaria de superficie, de 2x18 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.									
	Pasillo	1					1,00			
	Cantina	1					1,00			
	Gimnasio	1					1,00			
	Vestuario árbitro	1					1,00			
	Vestuario 1	2					2,00			
	Vestuario 2	2					2,00			
	Cambiador 1	1					1,00			
	Cambiador 2	1					1,00			
	Aseo minusválidos	1					1,00			
	Aseo 1	1					1,00			
	Aseo 2	1					1,00			
							13,00	97,14	1.262,82	
	TOTAL APARTADO 06.04.3 ILUMINACIÓN.....								3.015,26	
	APARTADO 06.04.4 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
mE17CB010	ud CUADRO DIST.PROTEC.CALEF. Y ACS CENTR. Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción y ACS centralizada formado por caja de doble aislamiento de empotrar, una puerta 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x63 A, 300 mA, y dos interruptores automáticos magnetotérmicos 2x32 A, incluyendo cableado y conexionado.									
	Cuadro de protección	1					1,00			
							1,00	592,33	592,33	
mE17CI010	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2 Derivación individual 3x6 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 6 mm2 y aislamiento tipo VV 750 V. libre de halógenos en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.									
		1	3,40				3,40			
							3,40	25,27	85,92	
mE17CC020	m CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.									
	Circuito monofásico	1	300,00				300,00			
							300,00	9,09	2.727,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
mE17SG010	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.									
	Grupo electrógeno	1					1,00	11.119,37	11.119,37	
mE18IEA060	ud REGLETA ESTANCA 2x58W. AF Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 2x58 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.									
	Regleta estanca	35					35,00	199,89	6.996,15	
							35,00	199,89	6.996,15	
	TOTAL APARTADO 06.04.4 INSTALACIÓN ELÉCTRICA								21.520,77	
	APARTADO 06.04.5 EXTINCIÓN DE INCENDIOS									
mE26FEC010	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM. Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.									
	Extintor	9					9,00	98,94	890,46	
							9,00	98,94	890,46	
	TOTAL APARTADO 06.04.5 EXTINCIÓN DE INCENDIOS								890,46	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 INSTALACIONES.....								27.830,49	
	SUBCAPÍTULO 06.05 CARPINTERÍA									
	APARTADO 06.05.1 EXTERIOR									
mE14AAP060	m2 PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad.									
	Puerta exterior	3					3,00	245,70	737,10	
							3,00	245,70	737,10	



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mE14AAA040	m2 VENT.AL.NA.S.A.COR. MONOBLOC <2m2 Carpintería de aluminio anodizado serie alta en color natural de 15 micras, en ventanas correderas de 2 hojas mayores de 1 m2 y menores de 2 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capitalizado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. Ventanal exterior	6				6,00			
							6,00	301,87	1.811,22
TOTAL APARTADO 06.05.1 EXTERIOR 2.548,32									
APARTADO 06.05.2 INTERIOR									
mE14AAP040	u P.P. LISA HUECA DM Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH), chapeado y canteado, de dimensiones 1,09x2,10 m., tapajuntas lisos de DM chapados de pino en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p de medios auxiliares. Puerta	12				12,00			
							12,00	163,59	1.963,08
mE14AAP050	u P.P. LISA HUECA DM Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH), chapeado y canteado, de dimensiones 0,89x2,10 m., tapajuntas lisos de DM chapados de pino en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p de medios auxiliares. Puerta	11				11,00			
							11,00	162,07	1.782,77
mE28ZV050	m BANCO SENCILLO MADERA Banco mural con soportes metálicos pintados al horno en color a elegir, y asiento a base de 3 tablas de madera de pino barnizada, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación. Vestuario 1 Vestuario 2 Cambiador 1 Cambiador 2 Vestuario árbitro	5 4 2 2 1				5,00 4,00 2,00 2,00 1,00			
							14,00	75,76	1.060,64
mE28ZV090	m PERCHERO METALICO ANTIVANDÁLICO Perchero lineal formado soporte a la pared de llanta metálica de 40x5 mm. y un colgador metálico cada 25 cm. todo pintado al horno en color a elegir, tornillería de acero inoxidable, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	45				45,00		3,68	165,60
TOTAL APARTADO 06.05.2 INTERIOR 4.972,09									
6,00 405,52 2.433,12									
APARTADO 06.05.3 SANITARIOS									
mE28ZV100	ud SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO Secador de manos automático anti-vandálica con carcasa de acero esmaltado de 1,9 mm. de espesor, con acabado vitrificado blanco y sensor electrónico, automático, con una potencia de 2.250 W, dimensiones 248x278x210 mm. y un peso de 6.5 kg, incluso montaje, colocación y conexionado. Vestuario 1 Vestuario 2 Aseo 1 Aseo 2 Aseo minusválidos Vestuario árbitro	1 1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
mE28ZV140	ud PORTARROLLOS INDUST.ACERO INOX. Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm. espesor acabado brillante, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm. incluso colocación. Vestuario 1 Vestuario 2 Aseo 1 Aseo 2 Aseo minusválidos Vestuario árbitro	1 1 3 3 1 1				1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 1,00			
mE28ZV160	ud BARRA ABATIBLE INODORO MINUSVÁLIDO Barra de apoyo para inodoro abatible giro vertical con portarrollos en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con aislante termo plástico para la pletina de anclaje, con sistema de anclaje que mantiene la barra en posición vertical, de 735x155x220 mm. incluso tornillería ,montaje y colocación. Barra abatible	3				3,00			
mE21ALP010	ud LAV.65x51 S.NORM.BLA.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 65x51 cm., para colocar semiempotrado en mueble o encimera (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Vestuario 1 Vestuario 2 Aseo 1 Aseo 2 Aseo minusválidos Vestuario árbitro	3 3 2 2 1 1				3,00 3,00 2,00 2,00 1,00 1,00			
							12,00	176,60	2.119,20



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mE21ANS010	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".								
	Vestuario 1	1					1,00		
	Vestuario 2	1					1,00		
	Aseo minusválidos	1					1,00		
							3,00	664,31	1.992,93
mE21ANF010	ud INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.								
	Aseo 1	3					3,00		
	Aseo 2	3					3,00		
							6,00	234,57	1.407,42
mE21CG030	ud MEZ.TERMOSTÁTICO EMP. P/BAÑO-DUCHA Suministro y colocación de mezclador termostático, con inversor automático, para baño-ducha, ducha teléfono flexible de 1,70 m. (sin incluir los aparatos sanitarios), instalado y funcionando.								
	Vestuario 1	6					6,00		
	Vestuario 2	6					6,00		
	Cambiador 1	2					2,00		
	Cambiador 2	2					2,00		
	Vestuario árbitro	1					1,00		
							17,00	34,09	579,53
mE21MI080	ud PAPELERA ACERO 30 I. C/CERRADURA Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y cerradura con capacidad de 30 l. de 29x61x20 cm. Instalada con tacos a la pared.								
	Vestuario 1	1					1,00		
	Vestuario 2	1					1,00		
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
	Aseo minusválidos	1					1,00		
	Vestuario árbitro	1					1,00		
							6,00	232,11	1.392,66
mE21MI030	ud DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.								
	Vestuario 1	2					2,00		
	Vestuario 2	2					2,00		
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
	Aseo minusválidos	1					1,00		
	Vestuario árbitro	1					1,00		
							3,00	84,40	253,20
mE21MI100	ud PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX. Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.								
	Vestuario 1	1					1,00		
	Vestuario 2	1					1,00		
	Aseo 1	3					3,00		
	Aseo 2	3					3,00		
	Aseo minusválidos	1					1,00		
	Vestuario árbitro	1					1,00		
							8,00	109,64	877,12
							10,00	26,66	266,60
TOTAL APARTADO 06.05.3 SANITARIOS.....									12.707,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 CARPINTERÍA.....									20.228,19
TOTAL CAPÍTULO 06 EDIFICACIÓN.....									268.304,13
CAPÍTULO 07 DRENAJE									
mU05B100	m TUBERÍA PVC DRENAJE, D=150 mm Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 150 mm de diámetro, en zanja drenante.								
	Drenaje aparcamiento	6	26,00				156,00		
							156,00	2,07	322,92
mU05A050	m ZANJA DE DRENAJE Zanja de drenaje, "ranura filtrante", incluso excavación en zanja, refino y nivelación, transporte a gestor de residuos y relleno de material filtro granulométrico de tamaño máximo inferior a 10 mm								
	Zanja	6	26,00				156,00		
							156,00	1,76	274,56
mU10C240	ud ARQUETA ARENERO HORM. POLÍMERO PREF. 175X130X600 mm Arqueta arenero de hormigón polímero de 160x500x600 mm., sin pendiente, con cestilla extraíble para limpieza y rejilla nervada sobreelevada de acero galvanizado, con cancela de sujeción y tornillo de seguridad.								
	Arqueta arenero	3					3,00		
							3,00	84,40	253,20



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU06A310	m CAZ PREF. HORM. 50x33x15 cm. Canaleta de drenaje superficial, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 50x33x15 cm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de acero galvanizado de medidas superficiales 750x490 mm., colocadas sobre dado de hormigón incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliare. Incluso recibido a saneamiento. Caz prefabricado hormigón	2	150,00			300,00			
							300,00	16,61	4.983,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 DRENAJE								5.833,68
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD									
08.1	PARTIDA ALZADA DE SEGURIDAD Y SALUD						1,00	23.840,84	23.840,84
	TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD								23.840,84
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS									
09.1	PARTIDA ALZADA DE GESTIÓN DE RESIDUOS						1,00	15.400,00	15.400,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS								15.400,00
	TOTAL								1.130.935,15



5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.



Remodelación de las instalaciones deportivas, campo de futbol y piscina municipal de Forcarei



CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	74.132,12	6,55
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	38.437,05	3,40
03	MUROS DE CONTENCIÓN	44.398,06	3,93
04	URBANIZACIÓN.....	615.755,09	54,45
05	JARDINERÍA	44.834,18	3,96
06	EDIFICACIÓN	268.304,13	23,72
07	DRENAJE	5.833,68	0,52
08	SEGURIDAD Y SALUD.....	23.840,84	2,11
09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	15.400,00	1,36

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 1.130.935,15
13,00 % Gastos generales..... 147.021,57
6,00 % Beneficio industrial..... 67.856,11

SUMA DE G.G. y B.I. 214.877,68
21,00 % I.V.A. 282.620,69

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 1.628.433,52

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 1.628.433,52

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

A Coruña, Junio de 2019

Fdo.: Antonio Varela Sánchez