

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar.
Subdirección General para la Protección de la Costa.
Servicio Provincial de Costas en Girona.



PROYECTO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE LOS TERRENOS DE LA
ANTIGUA DEPURADORA DE MARISCO.
ROSES. ALT EMPORDÀ

DOCUMENTO 4. PRESUPUESTO

SETIEMBRE 2020

Índice:

DOCUMENTO 1.

I. MEMORIA

- 0. DATOS GENERALES
 - 0.1 Identificación y objeto del proyecto.
 - 0.2 Agentes del proyecto.
- 1. PROBLEMAS EXISTENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE LA ACTUACIÓN A REALIZAR
- 2. CRITERIOS BÁSICOS DEL PROYECTO
- 3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.
 - 3.1 Descripción general
 - 3.2 Memoria constructiva
- 4. DESCRIPCIÓN DE LA MEJORA MEDIOAMBIENTAL INTRODUCIDA POR LA OBRA.
- 5. SUPERFICIE DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE AFECTADA Y JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.
- 6. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS. PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA.
- 7. DECLARACIÓN EXPRESA DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE COSTAS.
- 8. CLASSIFICACIÓN DEL CONTRATISTA.
- 9. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA.
- 10. RESUMEN DE PRESUPUESTO.

II. ANEJOS

- A1. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- A2. ESTUDIO GEOTÉCNICO
- A3. TOPOGRÁFICO, ESTADO ACTUAL Y REPLANTEO DE LA OBRA.
- A4. NORMATIVA
- A5. ESTUDIO BIONÓMICO
- A6. ESTUDIO DE DINÁMICA LITORAL
- A7. EVALUACION EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
- A8. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
- A9. CÁLCULOS Y MATERIALES
- A10. FOTOGRÁFICO

DOCUMENTO 2.

I. PLANOS

DOCUMENTO 3.

- I. PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES FACULTATIVAS Y ECONÓMICAS
- II. PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO 4.

I. PRESUPUESTO

- 01. CUADRO DE PRECIOS I
- 02. CUADRO DE PRECIOS II

- 03. MEDICIONES
- 04. PRESUPUESTO
- 05. RESUMEN DE PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL
- 06. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

DOCUMENTO 5.

I. PROGRAMA DE TRABAJOS

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 30/09/20

Pág.: 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	E8B12A05K8W5	m2	Hidrofugat de parament horitzontal exterior amb protector hidròfug ref. P33LA150 de la serie Impregnacions hidròfugues de BASF-CC (SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	6,34 €
P- 2	EB01	m	Instalación completa de puerta de acceso 160 x 0.47 m. Corredera de 1 hoja. Realizada en taller con perfiles metálicos de acero corten. Fijada mecánicamente. incluye herrajes, guía, tirador, llave. Según detalle i planos de proyecto (cerrajería) completamente instalada. (SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	676,15 €
P- 3	EB02	m	Instalación completa de puerta de acceso de 310 x 0,90 m. Batiente de 1 hoja. Realizada en taller con perfiles metálicos de acero corten. Fijada mecánicamente. incluye herrajes, tirador, llave, y pasador inferior. Según detalle i planos de proyecto (cerrajería) completmente instalada. (MIL VEINTIUN EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	1.021,02 €
P- 4	F222005P	u	Excavación de cata de un m3 aproximadamente con medios manuales para localización de servicios incluida reposición. (CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	105,64 €
P- 5	FBB0001	u	Panel informativo acceso totalmente instalado. Atril en acero corten segun detalle de proyecto (cerrajería) (SETECIENTOS QUINCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	715,20 €
P- 6	FDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (CERO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	0,33 €
P- 7	FG0000	u	PA Retirada de centro de transformación existente, conexión y ubicación de nuevo centro de transformación, retirada de líneas aéreas y sustitución por subterráneas y nuevo trazado aéreo. Suministro y colocación de trabajos de extensión de la nueva red hasta contaje formado por cables, tubos, centro de Media Tensión (transformadores y celdas), enlaces y derivación, decargas i cargas, placas identificativs. Fusibles i conexionado, todo acorde con la definición de la CIA suministradora y totalmente en funiconamiento. Incluyendo trabajos administrativos de ingeniería y proyecto legalizaciones y pruebas. (UN EUROS)	1,00 €
P- 8	FH1U000A	u	L2. Cristher lighting. Adosado suelo solar INTI IP68 LED SMD Ambar 0.34W Gris. O luminaria equivalente. Colocada INTI 152A-L07X1K-03. - Datos generales: Categoría Superficie Familia IntiAcabado [03] GrisUbicación Exterior Instalación Suelo Material del cuerpo Aluminio Material del difusor Policarbonato transparente Material del reflector Policarbonato Clase ETIM EC000481 EAN 8433264103835 - Fuentes y haces de luz: Fuentes LED SMD AMBAR 0.337W max. Eficiencia energética A++ - Datos técnicos: Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm): 110 x 30 x 90IP IP68 IK 10 Clase eléctrica Clase III Voltaje de entrada 3.15V DC V Corriente de salida 3 mA Ciclo de carga 8,0 h Autonomía de la batería 12,0 h Rango de temperatura de funcionamiento -40 - 70 °C Horas de vida 50.000 h Peso 380,0 Kg Salidas de cable 1 Categoría ECORAEEL LED-A - Notas:Tiempo de carga: 3/8h Duración carga completa: 16h Nivel sensor: 150/350 lux Amplitud térmica: -25° +60 °C Luminaria adecuada para instalar en ambientes con atmósfera salina. (CIENTO ONCE EUROS)	111,00 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 30/09/20

Pág.: 2

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 9	FHM1U00D	u	L1 Baliza solar Como B L. Dopo 916A-L0103K-04. o luminaria equivalente. Colocada colocada con fijaciones mecánicas. Datos Generales:Categoría Balizas y columnasFamilia Como Acabado [04] Antracita Ubicación Exterior Instalación Suelo Material del cuerpo Aluminio Material del difusor Policarbonato opalizado Clase ETIM EC000301 EAN 8433264098018 . Fuentes y haces de luz: Fuentes LED SMD 2.2W max. 250lm 3000K Eficiencia energética A++ Haz 46° - Asimétrica directa. Datos técnicos:Dimensiones Altura x Anchura x Profundidad (mm): 500 x 140 x 165 IP IP54 Clase eléctrica Clase III Voltaje de entrada 3.7V DC V Sensores Crepuscular, Movimiento Recargable Solar Ciclo de carga 8,0 h Autonomía de la batería 12,0 h Rango de temperatura de funcionamiento 60 °C Interruptores 1 Notas:Tiempo de carga: 6/8h Duración carga completa: 12h Nivel sensor: 100 lux Amplitud térmica: 0-60 °C. (CIENTO TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	130,59 €
P- 10	FQ21BC65	u	Paperera Sort 2009 de 230 l de capacitat, amb tapa superior de 3 forats de 185 mm amb tanca de seguretat.Cos de xas mecanitzada per laser de 2 mm reforçada. Acabat amb tapa inox AISI316, estructura galvanitzada i pintura l forn oxiron. Completament instal·lada ancoratge inclos. Palelera Sort 2009 de 230 l de capacdad, contapa superior de 3 agujeros de 185 mm con cierre de seguridad. Cuerpo de chapa de acerod e 2mm reforzada. Acabado con tapainox AISI316, estructura galvanizada y pintura al horno oxiron. Completamente nstalada anclaje incluido. (CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	418,85 €
P- 11	FQZ5U112	u	Suministro y colocación de aparcamiento de bicicletas individual, de espuma de poliuretano de alta densidad y base de fundición de aluminio modelo Key de Santa & Cole o similar, color a escoger por la DF, colocado empotado en el pavimento. (CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	189,30 €
P- 12	P2110-AKWS	m3	Derribo de edificación aislada, de 30 a 250 m3 de volumen aparente, de 4 a 8 m de altura, con estructura de obra de fábrica, sin derribo de cimientos, solera ni medianeras, sin separación, transporte ni gestión de residuos ni residuos peligrosos, con medios manuales y mecánicos e carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor (TRECE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	13,84 €
P- 13	P2145-4RS2	m	Arranque de barandilla metálica de 90 a 110 cm de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor (SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	7,03 €
P- 14	P2146-DJ2X	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	4,14 €
P- 15	P214P-E7J1	m3	Derribo de muro de contención de hormigón armado, a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora y carga mecánica de escombros sobre camión (OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	88,20 €
P- 16	P214P-E7JP	m3	Derribo de cimiento corrido de hormigón armado, a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora y carga mecánica de escombros sobre camión. PARTIDA A VERIFICAR EN LA EJECUCIÓN DE OBRA (NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	96,27 €
P- 17	P214T-4RQH	m2	Derribo de pared de cerramiento de ladrillo de 15 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (ONCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	11,63 €
P- 18	P21Q2-8GXO	u	Retirada de banco de piedra u hormigón de hasta 3 m de longitud, derribo de dados de hormigón, e carga manual y mecánica del equipamiento y los escombros sobre camión o contenedor (DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	17,53 €
P- 19	P21R0-92HA	u	Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km) (CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	136,32 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 30/09/20

Pág.: 3

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 20	P2214-AYNQ	m3	Excavación para caja de pavimento en roca de resistencia a la compresión alta (50 a 100 MPa), realizada con pala excavadora con martillo rompedor y carga indirecta sobre camión (CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	49,80 €
P- 21	P2214-AYNS	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión. Rebaje de 15 cm para acopio y posterior reutilización en el espacio plaza. (CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	4,64 €
P- 22	P2217-55SU	m3	Excavación, desmonte de tierras y de escollera incluido dragado de rocas sueltas de escollera desde tierra hasta una profundidad de 0,6 m., realizado con pala excavadora y carga directa sobre camión. (CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	4,64 €
P- 23	P221D-DZ2Q	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde (DOCE EUROS CON UN CÉNTIMOS)	12,01 €
P- 24	P221D-DZ2U	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en roca de resistencia a la compresión alta (> 50 MPa), realizada con retroexcavadora con martillo rompedor y con las tierras dejadas al borde (OCHENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	80,26 €
P- 25	P221I-8GY8	m	Excavación de zanja para paso de instalaciones de 40 cm de anchura y 70 cm de profundidad, relleno y compactación con tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras, con retroexcavadora (DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	10,57 €
P- 26	P2252-5495	m3	Extendido y compactación de suelo adecuado de la obra, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando pisón vibrante pequeño, y humedeciendo. Tierras seleccionadas procedentes de la excavación de las piscinas y de demolición parcial de la escollera. (NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)	9,09 €
P- 27	P2255-DPGI	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 90% PM (VEINTE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)	20,16 €
P- 28	P2255-DPHR	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM (TRECE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	13,60 €
P- 29	P240-DYRS	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 12 t, con un recorrido de hasta 2 km (CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	4,12 €
P- 30	P2R2-EU6S	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos mezclados no peligrosos con una densidad 0,17 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	19,65 €
P- 31	P2R4-FIMX	m3	Transporte de tierras para acopio y reutilización en otra obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 20 km (SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	7,50 €
P- 32	P2R5-DT1Z	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km (NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)	9,11 €
P- 33	P352-4RXQ	m3	Cimiento de hormigón armado HA-35/F/20/IIIa vertido con bomba, armado con 30 kg/m3 de armadura AP500 S de acero en barras corrugadas (DOSCIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	201,32 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 30/09/20

Pág.: 4

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 34	P354-4S7Z	m3	Muro de contención de hormigón armado de 3 m de altura como máximo y hasta 30 cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIIa, vertido con bomba, armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 55 kg/m3 y encofrado industrializado para muros, visto, frontal y cara superior incluida la formación de arista a 45º con junquillo triangular. (CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	431,38 €
P- 35	P3J2-3BGZ	t	Escollera marítima con bloques de piedra granítica sin clasificar, colocados con pala cargadora. Con piedras recuperadas de la escollera existente. (DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	18,94 €
P- 36	P3P0-BX15	m2	Hormigón sulforesistente, proyectado por vía húmeda para formación de paramento vertical de vaso de piscina, de 15 cm de espesor, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y armadura de refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 2 kg/m³. Incluido el encofrado de los elementos de remate y su desmontaje. (SESENTA Y CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	64,14 €
P- 37	P3P0-BX20	m2	Hormigón sulforesistente, proyectado por vía húmeda para formación de paramento horizontal de vaso de piscina, de 20 cm de espesor, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y armadura de refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 2 kg/m³. (SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	74,32 €
P- 38	P45C6-6NXB	m2	Losa inclinada para escala de 17 cm de espesor, de hormigón visto HA-25/B/10/I, vertido con bomba, sin peldañear, armadura AP500 S de acero en barras corrugadas en una cuantía de 20kg/ m2 (SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	68,69 €
P- 39	P464-49OQ	m3	Mampostería de espesor variable de piedra granítica careada, de dos caras vistas, colocada con mortero cemento 1:6 (CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	492,45 €
P- 40	P4DC-3UXY	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para bancadas, con tablero de madera de pino (VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	22,51 €
P- 41	P6125-7BI7	m2	Pared divisoria apoyada de espesor 11,5 cm, de ladrillo perforado, HD, de 240x115x100 mm, para revestir, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, tomado con mortero para albañilería industrializado M 5 (5 N/mm2)de designación (G) según norma UNE-EN 998-2 (TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	33,68 €
P- 42	P6146-AWG7	m2	Tabicón apoyado divisoria de 7 cm de espesor, de superladrillo de 500x200x70 mm, LD, categoría II, según la norma UNE-EN 771-1, para revestir, tomado con mortero para albañilería industrializado M 10 (10 N/mm2) de designación (G) según la norma UNE-EN 998-2 (CATORCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	14,24 €
P- 43	P8B1-6073	m2	Hidrofugado de paramento exterior con protector hidrófugo Impermeabilización interior de losa y muros de la piscina mediante mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente MasterSeal 550 “BASF”, de color gris, que actúa como barrera elástica superficial, aplicada en dos capas, con un rendimiento de 1,5 kg/m² la primera capa y 1,5 kg/m² la segunda capa. (TRECE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	13,47 €
P- 44	P931-3G6R	m3	Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bombeo con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado (CIENTO CATORCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	114,91 €
P- 45	P933-52IO	m3	Base de hormigón magro vibrado de 15 MPa de resistencia a compresión, consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento 32,5 N, colocado y vibrado con pavimentadora (OCHENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	80,40 €
P- 46	P938-DFU7	m3	Base de zahorras seleccionadas por la DF de la propia obra procedentes de la excavación de las piscinas y rebaje de la escollera, con extendido y compactado del material al 95% del PM (SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	7,37 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 30/09/20

Pág.: 5

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 47	P952-5RZL	m2	Firme flexible para frecuencia mediana de tráfico pesado, formado por pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 16 cm, con capa de rodadura de 6 cm capa intermedia de 10 cm, sobre explanada E2 (VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	25 , 43 €
P- 48	P966-H97Q	m	Bordillo de chapa de acero corten, de 8 mm de espesor y 200 mm de altura, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión (CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	46 , 47 €
P- 49	P9A2-DN4X	m3	Pavimento de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM (TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	30 , 44 €
P- 50	P9G3-DVV9	m	Corte con sierra de disco en pavimento de hormigón para formación de junta de retracción de 6 a 8 mm de ancho y profundidad >= 6 cm (CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	5 , 43 €
P- 51	P9G9-AIY9	m2	Pavimento de hormigón con aditivo, para pavimento continuo, de 15 cm, de espesor, con fibras sintéticas, extendido desde camión, maestreado, acabado superficial con tratamiento desactivante (TREINTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	30 , 32 €
P- 52	P9VF-5CH4	m	Formación de peldaño con hormigón HM-20/P/10/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I (VEINTICINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)	25 , 16 €
P- 53	PB12-DIVM	m	Barandilla de acero corten, con pasamano, y montantes aprox. cada 110 cm aprox, de 90 cm. de altura, fijada mecánicamente en la obra. Según planos de proyecto completamente instalada (CIENTO CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	104 , 83 €
P- 54	PD31-568Y	u	Arqueta sifónica y tapa registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con pared de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, enfoscada y enlucida por dentro con mortero 1:2:10, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm y con tapa prefabricada de hormigón armado (DOSCIENTOS DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	202 , 46 €
P- 55	PD58-5YOB	m	Canal de hormigón polímero, de ancho interior 150 mm, con una pendiente del < 1 %, con perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado nervada clase C250, según norma UNE-EN 1433, fijada con cancela al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor (CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	155 , 77 €
P- 56	PD5I-H989	m	Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=125 mm, con geotextil y gravas 0,20 x 0,20 m. Colocado (ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	11 , 02 €
P- 57	PDK1-DXA4	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	54 , 65 €
P- 58	PDK2-AJZ0	u	Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 45x45x50 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero de cemento con una proporción en volumen 1:8, sobre solera de ladrillo gero de 10 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	88 , 42 €
P- 59	PFA8-DV5X	m	Tubo de PVC de 63 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado (DOCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	12 , 87 €
P- 60	PFA8-DV63	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado (VEINTIDOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	22 , 26 €
P- 61	PFA8-DV65	m	Tubo de PVC de 140 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado (VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	25 , 35 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 30/09/20

Pág.: 6

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 62	PFA8-DV67	m	Tubo de PVC de 160 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado (VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)	29 , 41 €
P- 63	PFA8-DV6B	m	Tubo de PVC de 200 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado (TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	37 , 26 €
P- 64	PFA8-DV8R	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja (VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	29 , 59 €
P- 65	PFA8-DV9J	m	Tubo de PVC de 140 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja (CUARENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	40 , 67 €
P- 66	PFA8-DVBS	m	Tubo de PVC de 63 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja (VEINTE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	20 , 67 €
P- 67	PFB3-DVZ4	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 17, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado en el fondo de la zanja (DOCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)	12 , 22 €
P- 68	PFB3-DW00	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 32 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente (OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	8 , 97 €
P- 69	PFB4-DW49	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	8 , 64 €
P- 70	PG17-3A78	u	Caja general de protección y medida de poliéster, con puerta y ventanilla, de 540x520x230 mm, para un contador trifásico y reloj, montada superficialmente (DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS)	254 , 93 €
P- 71	PG32-DYMZ	m	Cable con conductor de aluminio de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación AL RV, unipolar, de sección 1x 240 mm2, colocado en tubo (ONCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	11 , 40 €
P- 72	PHB3-C0LD	u	Luminaria estancia con leds LUMIPLUS PAR56 V2 – BLANCO de Astralpool o similar y nicho para empotrar en muro de piscina completamente instalada (TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMOS)	381 , 01 €
P- 73	PJ02-61UY	m	Acometida para instalación de fontanería con tubo de cobre semiduro de diámetro 54 mm y 1,2 mm de espesor, pintado con 1 capa de imprimación fosfatante y 2 de acabado, en cajón cerámico enterrado enrasado con el pavimento, de 20x30 cm, de ladrillo hueco sencillo de 290x140x40 mm sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, relleno y compactación de los espacios vacíos entre los elementos, no incluye la abertura de la zanja ni la reposición del pavimento (SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	63 , 27 €
P- 74	PJM1-H9XR	u	Armario metálico con cierre normalizado, para instalación de contador de agua, de 800 x 600 x 300, instalado empotrado en muro (CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	184 , 31 €
P- 75	PJM3-8FTT	u	Contador de agua electrónico para agua fría, clase metrológica C, calibre nominal 30 mm, caudal nominal 5 m3/h, presión nominal 10 bar, con 2 conectores del tipo RJ11 en el frontal, con uniones roscadas, apto para montar en posición horizontal o vertical, conectado a una batería o a un ramal (TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	346 , 80 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 30/09/20

Pág.: 7

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 76	PJS5-HA2T	u	Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi y con pequeño material metálico para conexión con la tubería, instalada (DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	247,30 €
P- 77	PNP0-CRUC	u	Planta de elevación de aguas residuales, con depósito de polietileno de 540 l, de diámetro de entrada al depósito 100 mm, de diámetro de salida al depósito 63, boca de registro 500x600 mm, 2 bombas con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel, vortex, paso útil máximo de sólidos 50 mm monofásico de 230 V y 1,1 kW de potencia, montada superficialmente (SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	6.695,12 €
P- 78	PQ40-9H4F	u	Pilona de acero cortén escamoteable de 220 mm de diámetro i 500 mm de altura, modelo Estocolmo de ADO o similar. Completamente instalada (SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)	798,18 €
P- 79	PR110001	u	Tala controlada directa de arbusto < 3 m de altura, arrencando tocón, acopio del residuo generado y carga sobre camión grua, y transporte del mismo a planta de compostage (no más lejos de 20 km. Retirada de la vegetación invasiva (Opuntia, Ailanthus altissima, Carpobrotus edulis, ...) (CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	53,96 €
P- 80	PR11-8I8P	m2	Desbroce del terreno, con desbrozadora de brazo con cabezal de hilo o disco, con medios mecánicos. (CERO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	0,33 €
P- 81	PR12-8I90	m2	Recogida de maleza con medios manuales y carga sobre camión o contenedor (CERO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	0,19 €
P- 82	PR21-51AW	m2	Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado con medios manuales, para una pendiente del 12 al 25 % (DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS)	2,72 €
P- 83	PR36-8RV9	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora mediana (CUARENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	43,15 €
P- 84	PR459-8XK3	u	Suministro de Tamarix gallica de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ (CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	187,76 €
P- 85	PR4BF-949Q	u	Suministro de Cistus salviifolius en contenedor de 3l (CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	4,21 €
P- 86	PR4BF-949Z	u	Suministro de Cistus albidus en contenedor de 3l (CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	4,21 €
P- 87	PR4H2-94VM	u	Suministro de Rosmarinus officinalis en contenedor de 3l (TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)	3,17 €
P- 88	PR60-8Y4O	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost e primer riego (CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	56,55 €
P- 89	PR61-8ZJQ	u	Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 1,5 a 3 l, excavación de hoyo de plantación de 30x30x30 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost e primer riego (CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	5,31 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 30/09/20

Pág.: 8

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 90	PR66-8ZW5	u	Trasplante dentro de la obra de arbusto de 1 a 2 m de altura de tronco o diámetro de planta, incluye repicado con retroexcavadora y medios manuales, formación de cepellón con medios manuales, excavación de hoyo de plantación de 80x80x60 cm con retroexcavadora, plantación con medios manuales y/o camión grúa en el nuevo lugar de ubicación, relleno del hoyo con 50% de arena, 25% de tierra de la excavación y 25% de compost, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión. Incluye los trabajos de preparación. Tamarindos existentes plantados de manera lineal en el límite entre plataforma i la pared vertical de roca excavada. (DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	214,67 €
P- 91	PR67-8ZT5	u	Trasplantament dins de l'obra de conífera de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)	332,13 €
P- 92	PRIG-9G1Q	m2	Manta orgánica tipo 50% paja y 50% coco, de densidad aproximada 400 g/m2, colocada en un terreno preparado con una pendiente aproximada del 50 % y con una longitud de talud de 10 a 25 m, fijada con grapas de acero corrugado en forma de U, de 10 mm de diametro y de 20-10-20 cm, con una densidad de 2 u/m2 y con parte proporcional de zanja superior de fijación (TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)	3,92 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	E8B12A05K8W5	m2	Hidrofugat de parament horitzontal exterior amb protector hidròfug ref. P33LA150 de la serie Impregnacions hidròfuges de BASF-CC	6,34 €
	B8B15000K8W5		Hidrofugant incolor per suports alcalins: formigó, morter ciment, MASTERSEAL 303, de BASF-CC, ref. P33LA150 de la serie Impregnacions hidròfuges de BASF-CC	2,10630 €
			Otros conceptos	4,23 €
P- 2	EB01	m	Instalación completa de puerta de acceso 160 x 0.47 m. Corredera de 1 hoja. Realizada en taller con perfiles metálicos de acero corten. Fijada mecánicamente. incluye herrajes, guía, tirador, llave. Según detalle i planos de proyecto (cerrajería) completamente instalada.	676,15 €
			Sin descomposición	676,15 €
P- 3	EB02	m	Instalación completa de puerta de acceso de 310 x 0,90 m. Batiente de 1 hoja. Realizada en taller con perfiles metálicos de acero corten. Fijada mecánicamente. incluye herrajes, tirador, llave, y pasador inferior. Según detalle i planos de proyecto (cerrajería) completmente instalada.	1.021,02 €
			Sin descomposición	1.021,02 €
P- 4	F222005P	u	Excavación de cata de un m3 aproximadamente con medios manuales para localización de servicios incluida reposición.	105,64 €
			Sin descomposición	105,64 €
P- 5	FBB0001	u	Panel informativo acceso totalmente instalado. Atril en acero corten segun detalle de proyecto (cerrajería)	715,20 €
			Sin descomposición	715,20 €
P- 6	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,33 €
	BDGZU010		Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11220 €
			Otros conceptos	0,22 €
P- 7	FG0000	u	PA Retirada de centro de transformación existente, conexión y ubicación de nuevo centro de transformación, retirada de líneas aéreas y substitución por subterráneas y nuevo trazado aéreo. Suministro y colocación de trabajos de extensión de la nueva red hasta contaje formado por cables, tubos, centro de Media Tensión (transformadores y celdas), enlaces y derivación, decargas i cargas, placas identificativs. Fusibles i conexionado, todo acorde con la definición de la CIA suministradora y totalmente en funiconamiento. Incluyendo trabajos administrativos de ingeniería y proyecto legalizaciones y pruebas.	1,00 €
			Sin descomposición	1,00 €
P- 8	FH1U000A	u	L2. Cristher lighting. Adosado suelo solar INTI IP68 LED SMD Ambar 0.34W Gris. O luminaria equivalente. Colocada INTI 152A-L07X1K-03.	111,00 €
			- Datos generales: Categoría Superficie Familia IntiAcabado [03] GrisUbicación Exterior Instalación Suelo Material del cuerpo Aluminio Material del difusor Policarbonato transparente Material del reflector Policarbonato Clase ETIM EC000481 EAN 8433264103835 - Fuentes y haces de luz: Fuentes LED SMD AMBAR 0.337W max. Eficiencia energética A++ - Datos técnicos: Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm): 110 x 30 x 90IP IP68 IK 10 Clase eléctrica Clase III Voltaje de entrada 3.15V DC V Corriente de salida 3 mA Ciclo de carga 8,0 h Autonomia de la batería 12,0 h Rango de temperatura de funcionamiento -40 - 70 °C Horas de vida 50.000 h Peso 380,0 Kg Salidas de cable 1 Categoría ECORAE I LED-A - Notas:Tiempo de carga: 3/8h Duración carga completa: 16h Nivel sensor: 150/350 lux Amplitud térmica: -25º +60 °C Luminaria adecuada para instalar en ambientes con atmósfera salina.	
			Otros conceptos	111,00 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 9	FHM1U00D	u	L1 Baliza solar Como B L. Dopo 916A-L0103K-04. o luminaria equivalente. Colocada colocada con fijaciones mecánicas. Datos Generales:Categoría Balizas y columnasFamilia Como Acabado [04] Antracita Ubicación Exterior Instalación Suelo Material del cuerpo Aluminio Material del difusor Policarbonato opalizado Clase ETIM EC000301 EAN 8433264098018	130,59 €
			. Fuentes y haces de luz: Fuentes LED SMD 2.2W max. 250lm 3000K Eficiencia energética A++ Haz 46° - Asimétrica directa. Datos técnicos:Dimensiones Altura x Anchura x Profundidad (mm): 500 x 140 x 165 IP IP54 Clase eléctrica Clase III Voltaje de entrada 3.7V DC V Sensores Crepuscular, Movimiento Recargable Solar Ciclo de carga 8,0 h Autonomia de la batería 12,0 h Rango de temperatura de funcionamiento 60 °C Interruptores 1 Notas:Tiempo de carga: 6/8h Duración carga completa: 12h Nivel sensor: 100 lux Amplitud térmica: 0-60 °C.	
			Otros conceptos	130,59 €
P- 10	FQ21BC65	u	Paperera Sort 2009 de 230 l de capacitat, amb tapa superior de 3 forats de 185 mm amb tanca de seguretat.Cos de xas mecanitzada per laser de 2 mm reforçada. Acabat amb tapa inox AISI316, estructura galvanitzada i pintura l forn oxiron. Completament instal.lada ancoratge inclòs. Palelera Sort 2009 de 230 l de capacidad, contapa superior de 3 agujeros de 185 mm con cierre de seguridad. Cuerpo de chapa de acerod e 2mm reforzada. Acabado con tapainox AISI316, estructura galvanizada y pintura al horno oxiron. Completamente nstalada anclaje incluido.	418,85 €
			Paperera	365,00000 €
	BQ21BC60		Otros conceptos	53,85 €
P- 11	FQZ5U112	u	Suministro y colocación de aparcamiento de bicicletas individual, de espuma de poliuretano de alta densidad y base de fundición de aluminio modelo Key de Santa & Cole o similar, color a escoger por la DF, colocado empotado en el pavimento.	189,30 €
			Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	3,01275 €
			Mortier sintètic epoxi de resines epoxi	12,27000 €
			Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	150,00000 €
			Otros conceptos	24,02 €
P- 12	P2110-AKWS	m3	Derribo de edificación aislada, de 30 a 250 m3 de volumen aparente, de 4 a 8 m de altura, con estructura de obra de fábrica, sin derribo de cimientos, solera ni medianeras, sin separación, transporte ni gestión de residuos ni residuos peligrosos, con medios manuales y mecánicos e carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor	13,84 €
			Otros conceptos	13,84 €
P- 13	P2145-4RS2	m	Arranque de barandilla metálica de 90 a 110 cm de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor	7,03 €
			Otros conceptos	7,03 €
P- 14	P2146-DJ2X	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	4,14 €
			Otros conceptos	4,14 €
P- 15	P214P-E7J1	m3	Derribo de muro de contención de hormigón armado, a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora y carga mecánica de escombros sobre camión	88,20 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 16	P214P-E7JP	m3	Otros conceptos	88,20 €
			Derribo de cimientto corrido de hormigón armado, a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora y carga mecánica de escombros sobre camión. PARTIDA A VERIFICAR EN LA EJECUCIÓN DE OBRA	96,27 €
P- 17	P214T-4RQH	m2	Otros conceptos	96,27 €
			Derribo de pared de cerramiento de ladrillo de 15 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	11,63 €
P- 18	P21Q2-8GXO	u	Otros conceptos	11,63 €
			Retirada de banco de piedra u hormigón de hasta 3 m de longitud, derribo de dados de hormigón, e carga manual y mecánica del equipamiento y los escombros sobre camión o contenedor	17,53 €
P- 19	P21R0-92HA	u	Otros conceptos	17,53 €
			Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)	136,32 €
	B2RA-28TX		Deposición controlada en planta de compostaje de residuos de troncos y cepas no peligrosos con una densidad 0,9 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	26,97600 €
			Deposición controlada en planta de compostaje de residuos vegetales limpios no peligrosos con una densidad 0,5 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	5,05800 €
P- 20	P2214-AYNQ	m3	Otros conceptos	104,29 €
			Excavación para caja de pavimento en roca de resistencia a la compresión alta (50 a 100 MPa), realizada con pala excavadora con martillo rompedor y carga indirecta sobre camión	49,80 €
P- 21	P2214-AYNS	m3	Otros conceptos	49,80 €
			Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión. Rebaje de 15 cm para acopio y posterior reutilización en el espacio plaza.	4,64 €
P- 22	P2217-55SU	m3	Otros conceptos	4,64 €
			Excavación, desmonte de tierras y de escollera incluido dragado de rocas sueltas de escollera desde tierra hasta una profundidad de 0,6 m., realizado con pala excavadora y carga directa sobre camión.	4,64 €
P- 23	P221D-DZ2Q	m3	Otros conceptos	4,64 €
			Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde	12,01 €
P- 24	P221D-DZ2U	m3	Otros conceptos	12,01 €
			Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en roca de resistencia a la compresión alta (> 50 MPa), realizada con retroexcavadora con martillo rompedor y con las tierras dejadas al borde	80,26 €
P- 25	P221I-8GY8	m	Otros conceptos	80,26 €
			Excavación de zanja para paso de instalaciones de 40 cm de anchura y 70 cm de profundidad, relleno y compactación con tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras, con retroexcavadora	10,57 €
			Otros conceptos	10,57 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 26	P2252-5495	m3	Extendido y compactación de suelo adecuado de la obra, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando pisón vibrante pequeño, y humedeciendo. Tierras seleccionadas procedentes de la excavación de las piscinas y de demolición parcial de la escollera.	9,09 €
			Agua	0,09000 €
P- 27	P2255-DPGI	m3	Otros conceptos	9,00 €
			Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 90% PM	20,16 €
P- 28	P2255-DPHR	m3	Otros conceptos	20,16 €
			Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM	13,60 €
P- 29	P240-DYRS	m3	Otros conceptos	13,60 €
			Carga con medios mecánicos y transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 12 t, con un recorrido de hasta 2 km	4,12 €
P- 30	P2R2-EU6S	m3	Otros conceptos	4,12 €
			Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos mezclados no peligrosos con una densidad 0,17 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	19,65 €
	B2RA-28V1		Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos mezclados no peligrosos con una densidad 0,17 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	18,53510 €
			Otros conceptos	1,11 €
P- 31	P2R4-FIMX	m3	Otros conceptos	1,11 €
			Transporte de tierras para acopio y reutilización en otra obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 20 km	7,50 €
P- 32	P2R5-DT1Z	m3	Otros conceptos	7,50 €
			Transporte de residuos a instalacón autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	9,11 €
P- 33	P352-4RXQ	m3	Otros conceptos	9,11 €
			Cimiento de hormigón armado HA-35/F/20/IIIa vertido con bomba, armado con 30 kg/m3 de armadura AP500 S de acero en barras corrugadas	201,32 €
P- 34	P354-4S7Z	m3	Otros conceptos	201,32 €
			Muro de contención de hormigón armado de 3 m de altura como máximo y hasta 30 cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIIa, vertido con bomba, armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 55 kg/m3 y encofrado industrializado para muros, visto, frontal y cara superior incluida la formación de arista a 45° con junquillo triangular.	431,38 €
P- 35	P3J2-3BGZ	t	Otros conceptos	431,38 €
			Escollera marítima con bloques de piedra granítica sin clasificar, colocados con pala cargadora. Con piedras recuperadas de la escollera existente.	18,94 €
	B040-0651		Bloque de piedra para formación de escolleras de piedra granítica sin clasificar	11,33000 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 36	P3P0-BX15	m2	Otros conceptos	7,61 €
			Hormigón sulforesistente, proyectado por vía húmeda para formación de paramento vertical de vaso de piscina, de 15 cm de espesor, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y armadura de refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 2 kg/m³. Incluido el encofrado de los elementos de remate y su desmontaje.	64,14 €
			Agua	0,01800 €
			Armadura AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	28,67886 €
P- 37	P3P0-BX20	m2	Otros conceptos	35,44 €
			Hormigón sulforesistente, proyectado por vía húmeda para formación de paramento horizontal de vaso de piscina, de 20 cm de espesor, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y armadura de refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 2 kg/m³.	74,32 €
			Agua	0,01800 €
			Armadura AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	28,67886 €
P- 38	P45C6-6NXB	m2	Otros conceptos	45,62 €
			Losa inclinada para escala de 17 cm de espesor, de hormigón visto HA-25/B/10/I, vertido con bomba, sin peldañar, armadura AP500 S de acero en barras corrugadas en una cuantía de 20kg/ m2	68,69 €
			Otros conceptos	68,69 €
P- 39	P464-49OQ	m3	Mampostería de espesor variable de piedra granítica careada, de dos caras vistas, colocada con mortero cemento 1:6	492,45 €
			Otros conceptos	492,45 €
P- 40	P4DC-3UXY	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para bancadas, con tablero de madera de pino	22,51 €
			Clavo de acero	0,15407 €
			Lata de madera de pino	0,53922 €
			Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	1,68300 €
			Desencofrante	0,11560 €
			Otros conceptos	20,02 €
P- 41	P6125-7BI7	m2	Pared divisoria apoyada de espesor 11,5 cm, de ladrillo perforado, HD, de 240x115x100 mm, para revestir, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, tomado con mortero para albanilería industrializado M 5 (5 N/mm2)de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	33,68 €
			Agua	0,02322 €
			Mortero para albanilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	1,85571 €
			Ladrillo perforado, de 240x115x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	5,61600 €
			Otros conceptos	26,19 €
P- 42	P6146-AWG7	m2	Tabicón apoyado divisoria de 7 cm de espesor, de superladrillo de 500x200x70 mm, LD, categoría II, según la norma UNE-EN 771-1, para revestir, tomado con mortero para albanilería industrializado M 10 (10 N/mm2) de designación (G) según la norma UNE-EN 998-2	14,24 €
			Agua	0,00504 €
			Mortero para albanilería, clase M 10 (10 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,35184 €
			Superladrillo de 500x200x70 mm, p/revestir, categoría II, LD, según la norma UNE-EN 771-1	2,47616 €
			Otros conceptos	11,41 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 43	P8B1-6073	m2	Hidrofugado de paramento exterior con protector hidrófugo	13,47 €
			Impermeabilización interior de losa y muros de la piscina mediante mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente MasterSeal 550 "BASF", de color gris, que actúa como barrera elástica superficial, aplicada en dos capas, con un rendimiento de 1,5 kg/m² la primera capa y 1,5 kg/m² la segunda capa.	
			Protector hidrófugo. Mortero Masterseal 550	7,80000 €
			Otros conceptos	5,67 €
P- 44	P931-3G6R	m3	Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bombeo con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	114,91 €
			Hormigón HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	73,40550 €
			Otros conceptos	41,50 €
P- 45	P933-52IO	m3	Base de hormigón magro vibrado de 15 MPa de resistencia a compresión, consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento 32,5 N, colocado y vibrado con pavimentadora	80,40 €
			Hormigón magro de 15 MPa de resistencia a compresión, consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento 32,5 N	69,30000 €
			Otros conceptos	11,10 €
P- 46	P938-DFU7	m3	Base de zahorras seleccionadas por la DF de la propia obra procedentes de la excavación de las piscinas y rebaje de la escollera, con extendido y compactado del material al 95% del PM	7,37 €
			Agua	0,09000 €
			Zahorras artificial	
			Otros conceptos	7,28 €
P- 47	P952-5RZL	m2	Firme flexible para frecuencia mediana de tráfico pesado, formado por pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 16 cm, con capa de rodadura de 6 cm capa intermedia de 10 cm, sobre explanada E2	25,43 €
			Otros conceptos	25,43 €
P- 48	P966-H97Q	m	Bordillo de chapa de acero corten, de 8 mm de espesor y 200 mm de altura, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión	46,47 €
			Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	3,01275 €
			Bordillo de chapa de acero 'corten', de 8 mm de espesor y 200 mm de altura, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa	34,19850 €
			Otros conceptos	9,26 €
P- 49	P9A2-DN4X	m3	Pavimento de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM	30,44 €
			Agua	0,09000 €
			Sablón sin cribar	21,01050 €
			Otros conceptos	9,34 €
P- 50	P9G3-DVV9	m	Corte con sierra de disco en pavimento de hormigón para formación de junta de retracción de 6 a 8 mm de ancho y profundidad >= 6 cm	5,43 €
			Otros conceptos	5,43 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 51	P9G9-AIY9	m2	Pavimento de hormigón con aditivo, para pavimento continuo, de 15 cm, de espesor, con fibras sintéticas, extendido desde camión, maestreado, acabado superficial con tratamiento desactivante	30,32 €
	B084-2I28		Producto para tratamiento desactivante de superficies de hormigón	2,51000 €
	B9G0-1KQM		Hormigón con aditivo para pavimento continuo, con fibras sintéticas	17,70300 €
			Otros conceptos	10,11 €
P- 52	P9VF-5CH4	m	Formación de peldaño con hormigón HM-20/P/10/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	25,16 €
	B056-06J5		Cemento rápido CNR4 en sacos	0,16000 €
	B06E-12BY		Hormigón HM-20/P/10/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	1,89729 €
	B0AK-07AS		Clavo de acero	0,45900 €
			Otros conceptos	22,64 €
P- 53	PB12-DIVM	m	Barandilla de acero corten, con pasamano, y montantes aprox. cada 110 cm aprox, de 90 cm. de altura, fijada mecánicamente en la obra. Segun planos de proyecto completamente instalada	104,83 €
	B0AP-07IX		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,22000 €
	BB10-0XN1		Barandilla acero corten	82,15000 €
			Otros conceptos	20,46 €
P- 54	PD31-568Y	u	Arqueta sifónica y tapa registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con pared de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, enfoscada y enlucida por dentro con mortero 1:2:10, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm y con tapa prefabricada de hormigón armado	202,46 €
	B011-05ME		Agua	0,00360 €
	B055-067M		Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,48884 €
	B06E-12C5		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	5,94934 €
	B0F1A-075F		Ladrillo perforado, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	12,00100 €
	BD34-2043		Tapa prefabricada de hormigón armado de 70x70x6 cm	28,41000 €
			Otros conceptos	155,61 €
P- 55	PD58-5YOB	m	Canal de hormigón polímero, de ancho interior 150 mm, con una pendiente del < 1 %, con perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado nervada clase C250, según norma UNE-EN 1433, fijada con cancela al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor	155,77 €
	B06E-12C5		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	10,84304 €
	BD5C-15B2		Canal de hormigón polímero, de ancho interior 150 mm, con una pendiente del < 1 %, con perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado nervada, clase C250 según norma UNE-EN 1433, fijada con cancela	118,30350 €
			Otros conceptos	26,62 €
P- 56	PD51-H989	m	Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=125 mm, con geotextil y gravas 0,20 x 0,20 m. Colocado	11,02 €
	B03J-0K8V		Grava de cantera, para drenajes	0,78240 €
	B7B1-0KPF		Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido, ligado mecánicamente de 140 a 190 g/m2	1,80180 €
	BD5O-0LK3		Tubo circular ranurado de pared simple de PVC y 125 mm de diámetro	3,41250 €
			Otros conceptos	5,02 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 57	PDK1-DXA4	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	54,65 €
	B07L-1PY6		Mortero para albanilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,12435 €
	BDD1-1KH0		Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	35,96000 €
			Otros conceptos	18,57 €
P- 58	PDK2-AJZ0	u	Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 45x45x50 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero de cemento con una proporción en volumen 1:8, sobre solera de ladrillo gero de 10 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación	88,42 €
	B011-05ME		Agua	0,00180 €
	B055-067M		Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,37245 €
	B0F1A-0760		Ladrillo perforado R-25, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	10,07906 €
			Otros conceptos	77,97 €
P- 59	PFA8-DV5X	m	Tubo de PVC de 63 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado	12,87 €
	BFA7-08S2		Tubo de PVC de 63 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, para encolar, según la norma UNE-EN 1452-2	1,75440 €
			Otros conceptos	11,12 €
P- 60	PFA8-DV63	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado	22,26 €
	BFA7-08RI		Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, para encolar, según la norma UNE-EN 1452-2	6,83400 €
			Otros conceptos	15,43 €
P- 61	PFA8-DV65	m	Tubo de PVC de 140 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado	25,35 €
	BFA7-08RY		Tubo de PVC de 140 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, para encolar, según la norma UNE-EN 1452-2	8,56800 €
			Otros conceptos	16,78 €
P- 62	PFA8-DV67	m	Tubo de PVC de 160 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado	29,41 €
	BFA7-08SF		Tubo de PVC de 160 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, para encolar, según la norma UNE-EN 1452-2	11,22000 €
			Otros conceptos	18,19 €
P- 63	PFA8-DV6B	m	Tubo de PVC de 200 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado	37,26 €
	BFA7-08SJ		Tubo de PVC de 200 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, para encolar, según la norma UNE-EN 1452-2	17,44200 €
			Otros conceptos	19,82 €
P- 64	PFA8-DV8R	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja	29,59 €
	BFA7-08RH		Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, para encolar, según la norma UNE-EN 1452-2	4,18200 €
	BFWB-08V7		Accesorio para tubo de PVC-U a presión, de 125 mm de diámetro nominal exterior, para encolar	8,51800 €
	BFYG-08X1		Parte proporcional de elementos de montaje para tubo de PVC-U a presión, de 125 mm de diámetro nominal exterior, encolado	1,05000 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 9

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 65	PFA8-DV9J	m	Otros conceptos	15,84 €
			Tubo de PVC de 140 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja	40,67 €
			Tubo de PVC de 140 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, para unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2	8,82300 €
			Accesorio para tubo de PVC-U a presión, de 140 mm de diámetro nominal exterior, para unión elástica con anilla elastomérica	12,90000 €
			Parte proporcional de elementos de montaje para tubo de PVC-U a presión, de 140 mm de diámetro nominal exterior, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad	1,30000 €
P- 66	PFA8-DVBS	m	Otros conceptos	17,65 €
			Tubo de PVC de 63 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja	20,67 €
			Tubo de PVC de 63 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, para unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2	1,81560 €
			Accesorio para tubo de PVC-U a presión, de 63 mm de diámetro nominal exterior, para unión elástica con anilla elastomérica	7,02300 €
			Parte proporcional de elementos de montaje para tubo de PVC-U a presión, de 63 mm de diámetro nominal exterior, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad	0,27000 €
P- 67	PFB3-DVZ4	m	Otros conceptos	11,56 €
			Tubo de polietileno de designación PE 100, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 17, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado en el fondo de la zanja	12,22 €
			Tubo de polietileno de designación PE 100, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 17, según la norma UNE-EN 12201-2	0,71400 €
			Accesorio para tubos de polietileno de alta densidad, de 40 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	2,25000 €
			Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de alta densidad, de 40 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,06000 €
P- 68	PFB3-DW00	m	Otros conceptos	9,20 €
			Tubo de polietileno de designación PE 100, de 32 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente	8,97 €
			Abrazadera plástica, de 32 mm de diámetro interior	0,66000 €
			Tubo de polietileno de designación PE 100, de 32 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, según la norma UNE-EN 12201-2	0,66300 €
			Accesorio para tubos de polietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	1,45200 €
P- 69	PFB4-DW49	m	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,02000 €
			Otros conceptos	6,18 €
			Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	8,64 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 10

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BFB6-09BC		Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, según la norma UNE-EN 12201-2	1,34640 €
			Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 50 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	2,31000 €
			Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 50 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,24000 €
			Otros conceptos	4,74 €
				254,93 €
P- 70	PG17-3A78	u	Caja general de protección y medida de poliéster, con puerta y ventanilla, de 540x520x230 mm, para un contador trifásico y reloj, montada superficialmente	
			Caja general de protección y medida de poliéster, con puerta y ventanilla, de 540x520x230 mm, para un contador trifásico y reloj	178,11000 €
			Parte proporcional de accesorios de caja general de protección y medida	3,39000 €
P- 71	PG32-DYMZ	m	Otros conceptos	73,43 €
				11,40 €
				3,67200 €
P- 72	PHB3-COLD	u	Cable con conductor de aluminio de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación AL RV, unipolar, de sección 1x 240 mm2, colocado en tubo	7,73 €
			Cable con conductor de aluminio de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación AL RV, unipolar, de sección 1x 240 mm2	
			Otros conceptos	
P- 73	PJ02-61UY	m	Luminaria estanca con leds LUMIPLUS PAR56 V2 – BLANCO de Astralpool o similar y nicho para empotrar en muro de piscina completamente instalada	381,01 €
			Luminaria estanca con leds LUMIPLUS PAR56 V2 – BLANCO y nicho para empotrar	350,00000 €
			Otros conceptos	31,01 €
P- 74	PJM1-H9XR	u	Acometida para instalación de fontanería con tubo de cobre semiduro de diámetro 54 mm y 1,2 mm de espesor, pintado con 1 capa de imprimación fosfatante y 2 de acabado, en cajón cerámico enterrado enrasado con el pavimento, de 20x30 cm, de ladrillo hueco sencillo de 290x140x40 mm sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, relleno y compactación de los espacios vacíos entre los elementos, no incluye la abertura de la zanja ni la reposición del pavimento	63,27 €
			Otros conceptos	
				184,31 €
P- 75	PJM3-8FTT	u	Armario metálico con cierre normalizado, para instalación de contador de agua, de 800 x 600 x 300, instalado empotrado en muro	150,26000 €
			Armario metálico con cierre normalizado, para instalación de contador de agua, de 800 x 600 x 300, para empotrar	
			Otros conceptos	34,05 €
P- 76	PJS5-HA2T	u		346,80 €
			Contador de agua electrónico para agua fría, clase metroológica C, calibre nominal 30 mm, caudal nominal 5 m3/h, presión nominal 10 bar, con 2 conectores del tipo RJ11 en el frontal, con uniones roscadas, apto para montar en posición horizontal o vertical, conectado a una batería o a un ramal	
			Contador de agua electrónico para agua fría, clase metroológica C, calibre nominal 30 mm, caudal nominal 5 m3/h, presión nominal 10 bar, con 2 conectores del tipo RJ11 en el frontal, con uniones roscadas, apto para montar en posición horizontal o vertical	320,99000 €
	BJS1-H6R1		Otros conceptos	25,81 €
			Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi y con pequeño material metálico para conexión con la tubería, instalada	247,30 €
			Pequeño material metálico para conexión de la boca de riego con la tubería	33,72000 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 11

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 77	BJS6-H5IN	u	Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi	163,22000 €
			Otros conceptos	50,36 €
	PNP0-CRUC		Planta de elevación de aguas residuales, con depósito de polietileno de 540 l, de diámetro de entrada al depósito 100 mm, de diámetro de salida al depósito 63, boca de registro 500x600 mm, 2 bombas con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel, vortex, paso útil máximo de sólidos 50 mm monofásico de 230 V y 1,1 kW de potencia, montada superficialmente	6.695,12 €
	BNP0-1ZOI		Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 540 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 100 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 63, boca de registre 500x600 mm, 2 bombes amb kit de descarrega, quadre elèctric i boies de nivell, vortex, pas útil màxim de sòlids 50 mm monofàsic de 230 V i 1,1 kW de potència	6.127,24000 €
			Otros conceptos	567,88 €
	PQ40-9H4F		Pilona de acero cortén escamoteable de 220 mm de diámetro i 500 mm de altura, modelo Estocolmo de ADO o similar. Completamente instalada	798,18 €
	BQ40-28X9		Pilona de acero cortén granallado, silueteada, de altura 900 mm, para colocación superficial	735,14000 €
			Otros conceptos	63,04 €
	PR110001		Tala controlada directa de arbusto < 3 m de altura, arrencando tocón, acopio del residuo generado y carga sobre camión grua, y transporte del mismo a planta de compostage (no más lejos de 20 km. Retirada de la vegetación invasiva (Opuntia, Ailanthus altissima, Carpobrotus edulis, ...))	53,96 €
	B2RA9SB0		Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,50000 €
P- 80	B2RA9TD0	m2	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	17,00000 €
			Otros conceptos	32,46 €
	PR11-8I8P		Desbroce del terreno, con desbrozadora de brazo con cabezal de hilo o disco, con medios mecánicos.	0,33 €
			Otros conceptos	0,33 €
	PR12-8I90		Recogida de maleza con medios manuales y carga sobre camión o contenedor	0,19 €
			Otros conceptos	0,19 €
	PR21-51AW		Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado con medios manuales, para una pendiente del 12 al 25 %	2,72 €
			Otros conceptos	2,72 €
	PR36-8RV9		Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora mediana	43,15 €
	BR3D-21GK		Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel	33,72600 €
P- 84		u	Otros conceptos	9,42 €
	PR459-8XK3		Suministro de Tamarix gallica de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ	187,76 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 12

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 85	BR459-2437	u	Tamarix gallica de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ	177,13000 €
			Otros conceptos	10,63 €
	PR4BF-949Q		Suministro de Cistus salviifolius en contenedor de 3l	4,21 €
	BR4BF-25S5		Cistus salviifolius en contenedor de 3l	3,97000 €
			Otros conceptos	0,24 €
	PR4BF-949Z		Suministro de Cistus albidus en contenedor de 3l	4,21 €
	BR4BF-25S0		Cistus albidus en contenedor de 3l	3,97000 €
			Otros conceptos	0,24 €
	PR4H2-94VM		Suministro de Rosmarinus officinalis en contenedor de 3l	3,17 €
	BR4H2-2697		Rosmarinus officinalis en contenedor de 3l	2,99000 €
P- 88		u	Otros conceptos	0,18 €
	PR60-8Y40		Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost e primer riego	56,55 €
			Agua	0,21600 €
	B011-05ME		Compost de clase I, de origen vegetal, según NTJ 05C, suministrado a granel	2,74620 €
	BR32-21DJ			
			Otros conceptos	53,59 €
	PR61-8ZJQ		Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 1,5 a 3 l, excavación de hoyo de plantación de 30x30x30 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost e primer riego	5,31 €
			Agua	0,00900 €
	B011-05ME		Compost de clase I, de origen vegetal, según NTJ 05C, suministrado en sacos de 0,8 m3	0,16959 €
	BR32-21DG			
P- 90		u	Otros conceptos	5,13 €
	PR66-8ZW5		Trasplante dentro de la obra de arbusto de 1 a 2 m de altura de tronco o diámetro de planta, incluye repicado con retroexcavadora y medios manuales, formación de cepellón con medios manuales, excavación de hoyo de plantación de 80x80x60 cm con retroexcavadora, plantación con medios manuales y/o camión grúa en el nuevo lugar de ubicación, relleno del hoyo con 50% de arena, 25% de tierra de la excavación y 25% de compost, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión. Incluye los trabajos de preparación.	214,67 €
			Tamarindos existentes plantados de manera lineal en el límite entre plataforma i la pared vertical de roca excavada.	
			Agua	0,07200 €
	B011-05ME		Arena de río lavada de 0,1 a 0,5 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3	107,61680 €
	B03L-05MY		Compost de clase I, de origen vegetal, según NTJ 05C, suministrado en sacos de 0,8 m3	0,69091 €
	BR32-21DG			
			Otros conceptos	106,29 €
	PR67-8ZT5		Trasplantament dins de l'obra de conífera de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació	332,13 €
			Agua	0,30600 €
P- 91		u	Arena de río lavada de 0,1 a 0,5 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3	119,62611 €
	B011-05ME		Compost de clase I, de origen vegetal, según NTJ 05C, suministrado en sacos de 0,8 m3	3,39802 €
	B03L-05MY			
	BR32-21DG			

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 30/09/20

Pág.: 13

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 92	PRIG-9G1Q	m2	Otros conceptos	208,80 €
			Manta orgánica tipo 50% paja y 50% coco, de densidad aproximada 400 g/m2, colocada en un terreno preparado con una pendiente aproximada del 50 % y con una longitud de talud de 10 a 25 m, fijada con grapas de acero corrugado en forma de U, de 10 mm de diametro y de 20-10-20 cm, con una densidad de 2 u/m2 y con parte proporcional de zanja superior de fijación	3,92 €
			Manta orgánica tipo 50% paja y 50% coco, de densidad aproximada 400 g/m2, cosida en ambas caras a una red de polipropileno biodegradable	1,41450 €
			Otros conceptos	2,51 €

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL	01	DERRIBO, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y GESTIÓN DE RESIDU
TÍTOL 3	01	DERRIBOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	P214P-E7J1	m3	Derribo de muro de contención de hormigón armado, a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora y carga mecánica de escombros sobre camión
---	------------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muro piscina 1		1,000	36,570	1,300	0,800	38,033	C#*D#*E#*F#
2	Muro piscina 2		1,000	20,260	1,300	1,250	32,923	C#*D#*E#*F#
3	Muro piscina 3							
4	- Frente plataforma		1,000	14,550	1,300	1,700	32,156	C#*D#*E#*F#
5	- Lateral plataforma		1,000	10,660	2,000	1,700	36,244	C#*D#*E#*F#
6	- Esquina lateral plataforma (m2xaltura)		1,000	27,710		1,700	47,107	C#*D#*E#*F#
7	- Esquina rellano sin muro (m2xaltura)		1,000	22,500		1,300	29,250	C#*D#*E#*F#
8	-Esquina frente plataforma (m2xaltura)		1,000	10,220		1,700	17,374	C#*D#*E#*F#
9	Muro rompeolas (frente plataforma)		1,000	10,380	1,100	1,800	20,552	C#*D#*E#*F#
10	Muro zona playa							
11	- largo		1,000	30,400	0,660	2,000	40,128	C#*D#*E#*F#
12	- Saliente		1,000	3,920	5,340	2,000	41,866	C#*D#*E#*F#
13	Muro superior zona acceso (corte 2m)		1,000	29,730	0,300	2,000	17,838	C#*D#*E#*F#
14	para dejarlo enterrado en el talud		1,000	3,620	0,300	2,000	2,172	C#*D#*E#*F#
15	Muro zona camino de acceso		1,000	17,230	0,300	0,500	2,585	C#*D#*E#*F#
16			1,000	31,600	0,300	1,000	9,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 367,708

2	P2146-DJ2X	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión
---	------------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfaltado muelles de carga		1,000	2.532,330			2.532,330	C#*D#*E#*F#
2	Asfaltado camino de acceso*		1,000	10,000	3,500		35,000	C#*D#*E#*F#
3	(*se elimina el 1er m. acceso y los 9 fin.)							

TOTAL MEDICIÓN 2.567,330

3	P214T-4RQH	m2	Derribo de pared de cerramiento de ladrillo de 15 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor
---	------------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murete cerámico en el talud		1,000	14,830	0,500		7,415	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,415

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 2

4	P2145-4RS2	m	Arranque de barandilla metálica de 90 a 110 cm de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor
---	------------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barandilla c.trafo.		1,000	3,720			3,720	C#*D#*E#*F#
2	Tanca entrada		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,720

5	P214P-E7JP	m3	Derribo de cimiento corrido de hormigón armado, a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora y carga mecánica de escombros sobre camión. PARTIDA A VERIFICAR EN LA EJECUCIÓN DE OBRA
---	------------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimientos antigua depuradora		1,000	131,780		0,600	79,068	C#*D#*E#*F#
2	(Sup. por 0,6 m prof. media estimada							

TOTAL MEDICIÓN 79,068

6	P2R5-DT1Z	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km
---	-----------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muro de contención		1,000	367,780		1,150	422,947	C#*D#*E#*F#
2	Pavimento asfáltico		1,000	2.567,330	0,150	1,150	442,864	C#*D#*E#*F#
3	Pared Ladrillo		1,000	7,415	0,150	1,150	1,279	C#*D#*E#*F#
4	Cimientos		1,000	79,068		1,150	90,928	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 958,018

OBRA	01	PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL	01	DERRIBO, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y GESTIÓN DE RESIDU
TÍTOL 3	02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	P2252-5495	m3	Extendido y compactación de suelo adecuado de la obra, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando pisón vibrante pequeño, y humedeciendo. Tierras seleccionadas procedentes de la excavación de las piscinas y de demolición parcial de la escollera.
---	------------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base pie talud		1,000	27,150	1,000	1,000	27,150	C#*D#*E#*F#
2	Talud regenerado*		1,000	1.864,790			1.864,790	C#*D#*E#*F#
3	*(medición realizada 3D)							

TOTAL MEDICIÓN 1.891,940

2	P2255-DPHR	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM
---	------------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Relleno posterior piscina 1		1,000	38,330	0,700	1,300	34,880	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 3

2	Relleno posterior piscina 2		1,000	23,960	0,700	1,750	29,351	C#*D#*E#*F#
3	Relleno posterior piscina 3		1,000	27,170	0,700	2,200	41,842	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 106,073

3	P3J2-3BGZ	t	Escollera marítima con bloques de piedra granítica sin clasificar, colocados con pala cargadora. Con piedras recuperadas de la escollera existente.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frente muelle de baño		1,000	83,240		0,950	79,078	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 79,078

4	P2217-55SU	m3	Excavación, desmote de tierras y de escollera incluido dragado de rocas sueltas de escollera desde tierra hasta una profundidad de 0,6 m., realizado con pala excavadora y carga directa sobre camión.					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina 1		1,000	299,550		1,300	389,415	C#*D#*E#*F#
2	Piscina 2		1,000	348,520		1,750	609,910	C#*D#*E#*F#
3	Piscina 3		1,000	276,350		2,200	607,970	C#*D#*E#*F#
4	Desmote y rebaje de espigón*		1,000	4.694,480			4.694,480	C#*D#*E#*F#
5	* (medición 3D)							
6	Limpieza zonas de mejora.		1,000	230,080		0,400	92,032	C#*D#*E#*F#
7			1,000	207,210		0,400	82,884	C#*D#*E#*F#
8	Base talud		1,000	27,190	1,000	1,000	27,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6.503,881

5	P2214-AYNS	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión. Rebaje de 15 cm para acopio y posterior reutilización en el espacio plaza.					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina 1		1,000	299,550		0,150	44,933	C#*D#*E#*F#
2	Piscina 2		1,000	348,520		0,150	52,278	C#*D#*E#*F#
3	Piscina 3		1,000	276,350		0,150	41,453	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 138,664

6	P2R4-FIMX	m3	Transporte de tierras para acopio y reutilización en otra obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 20 km					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sobrante de rebajes, desmontes y drag.		4.330,667			1,150	4.980,267	C#*D#*E#*F#
2	(15%esponjamiento)							

TOTAL MEDICIÓN 4.980,267

7	P240-DYRS	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 12 t, con un recorrido de hasta 2 km					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 4

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base pie talud		1,000	27,150			27,150	C#*D#*E#*F#
2	Volumen talud regenerado		1,000	1.864,790			1.864,790	C#*D#*E#*F#
3	Adecuación escollera		1,000	79,078			79,078	C#*D#*E#*F#
4	Zahorras base pav.		1,000	131,521			131,521	C#*D#*E#*F#
5	Zahorras base picinas		1,000	83,142			83,142	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.185,681

8	P2214-AYNQ	m3	Excavación para caja de pavimento en roca de resistencia a la compresión alta (50 a 100 MPa), realizada con pala excavadora con martillo rompedor y carga indirecta sobre camión					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Adecuación escalera		1,000	12,500			12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 12,500

OBRA	01	PRESSUPOST 2019-30
CAPITOL	01	DERRIBO, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y GESTIÓN DE RESIDU
TITOL 3	03	GESTIÓN DE RESIDUOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P2R2-EU6S	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos mezclados no peligrosos con una densidad 0,17 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Material procedente de derribo		1,000	958,018			958,018	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 958,018

OBRA	01	PRESSUPOST 2019-30
CAPITOL	02	PISCINAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
------	--------	----	-------------	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 5

1	ENHC1111	u	PA. Equipo de filtración para 3 piscinas de agua de mar. Completamente instalado y probado. PISCINA 1. 1.1 Filtración. 1 unidad. Filtro Praga Ø1800 Filtro monocapa mod. Praga de poliéster y fibra de vidrio D1800mm con tapa Ø400mm. Equipados con: Manómetros, Purgas de aire y agua,Tapón de vaciado, Velocidad máx de filtración 40 m³/h/m², Caudal 101m3/h, Conexiones D.125mm, Presión máxima 2,5 Kg/cm², Modelo 00705 Fluidra o equivalente. 1 unidad. Batería de válvulas Manual 5 Val.D.125 Batería de Válvulas manual construida con tubería de PVC D125mm en PN-6, con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501. Válvulas de accionamiento en mariposa. Modelo 00785 Fluidra o equivalente. 2800 kg Arena de Sillex 0.4-0.8 mm Otras granulometrías de sílex bajo pedido.Sacos de 25 kg.Granulometría 0,4 - 0,8 mm. Modelo 00596 Fluidra o equivalente. 750 Kg Arena de Sillex 1-2 mm. Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos de 25 kg. Granulometría 1 - 2 mm. Modelo 10697 Fluidra o equivalente. 2 unidades Bomba KIVU 5,5CV 400/690V 50 Hz + PREFILTRO Bomba de plástico de alta eficiencia para piscinas públicas que trabaja a1500 rpm. Alta eficiencia hidráulica (hasta el 85%). Bajo nivel sonoro (hasta 66dBA). Caudal a 12m.c.a de 80m3/h. Alimentación 400/690v III. Conexiones DN-110. Potencia 5,5hp / 4,5kw. Motores de alta eficiencia IE2 y NEMA Premium efficiency (y preparados para IE3). Modelo 63044 Fluidra o equivalente 1.2 Recirculación. 9 unidades Boquilla de fondo Oscilante. Bopquilla de fondo oscilante, formada por un cuerpo oscilante en PVC. Tapa en ABS. Tornillo regulador en POM. Caudal . 10 m³/h Modelo 22353 Fluidra o equivalente. 9 unidad. Pasamuros para boquilla Net&Clean. Tubo con el diametro interior ajustado para poder encolar la boquillas. Fabricado con PVC blanco. Conexión Ø 50mm interior y Ø 63 mm exterior. Modelo 21248 Fluidra o equivalente. 1 u. Boquilla de Aspiración rosca 2´´. Boquilla de aspiración rosca 2 ´´. Presión máxima 6 bar. Construida en ABS color blanco. Modelo 00301 Fluidra o equivalente 1 u. Pasamuros conexión posterior lisa d. 63mm macho Pasamuros de 300mm de longitud para boquillas d.2´´ y Multiflow. Fabricados en material ABS. Dispone de orificios en los nervios de la valona para posicionar el pasamuro a la estructura de la piscina. Para piscina hormigón Con conexión liso interior de d.50mm. Conexión anterior rosca hembra 2´´ para boquillas rosca macho 2´´ Modelo 15659 Fluidra o equivalente 2 u. Sumidero poliéster 515x515 Ø 200 mm Plástico. Acabado con gel-coat. Rejilla en plastico ABS con protección anti-radiaciones solares. Modelo 28713 Fluidra o equivalente PISCINA 2. 1.1 Filtración. 1u Filtro Praga Ø1600. Filtro monocapa mod. Praga de poliéster y fibra de vidrio D1600mm con tapa Ø400mm. Equipados con: Manómetros. Purgas de aire y agua.Tapón de vaciado. Velocidad máx de filtración 30 m³/h/m².. Caudal 60m3/h. Conexiones D.110mm. Presión máxima 2,5 Kg/cm². Modelo 00697 Fluidra o equivalente 1 u. Batería de válvulas Manual 5 Val.D.110. Batería 5 válvulas manual, construidas con tubería de PVC en PN-6. D.110 con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501. Válvulas de accionamiento en mariposa. Modelo 00780 Fluidra o equivalente. 2 u Bomba KIVU 4CV 400/690V 50 Hz + PREFILTRO. Bomba de plástico de alta eficiencia para piscinas públicas que trabaja a 1500 rpm. Alta eficiencia hidráulica (hasta el 85%). Bajo nivel sonoro (hasta 66dBA). Caudal a 12m.c.a de 60m3/h. Alimentación 400/690v III. Conexiones DN-110. Potencia 4 hp / 3,4kw. Motores de alta eficiencia IE2 y NEMA Premium efficiency (y preparados para IE3). Modelo 63043 Fluidra o equivalente. 2150 kg Arena de Sillex 0.4-0.8 mm. Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos de 25 kg. Granulometría 0,4 - 0,8 mm. Modelo 00596 Fluidra o equivalente. 675 Kg Arena de Sillex 1-2 mm. Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos de 25 kg. Granulometría 1 - 2 mm. Modelo 10697 Fluidra o equivalente. 1.2 Recirculación. 7 u Boquilla de fondo Oscilante. Bpquilla de fondo oscilante, formada por un cuerpo oscilante en PVC. Tapa en ABS. Tornillo regulador en POM. Caudal . 10 m³/h. Modelo 22353 Fluidra o equivalente. 7 u Pasamuros para boquilla Net&Clean. Tubo con el diametro interior ajustado para poder encolar la boquillas. Fabricado con PVC blanco. Conexión Ø 50mm interior y Ø 63 mm exterior. Modelo 21248 Fluidra o equivalente. 1 u Boquilla de Aspiración rosca 2´´. Boquilla de aspiración rosca 2 ´´. Presión máxima 6 bar. Construida en ABS color blanco. Modelo 00301 Fluidra o equivalente. 1 u Pasamuros conexión posterior lisa d. 63mm macho. Pasamuros de 300mm de longitud para boquillas d.2´´ y Multiflow. Fabricados en material ABS. Dispone de orificios en los nervios de la valona para posicionar el pasamuro a la estructura de la piscina. Para piscina hormigón. Con conexión liso interior de d.50mm. Conexión anterior rosca hembra 2´´ para boquillas rosca macho 2´´. Modelo 15659 Fluidra o equivalente. 2 u Sumidero poliéster 515x515 Ø 160 mm Plástico Acabado con gel-coat. Rejilla en plastico ABS con protección anti-radiaciones solares. Modelo 28712 Fluidra o equivalente. PISCINA 3. 1.1 Filtración. 1 u Filtro Praga Ø1400. Filtro monocapa mod. Praga de poliéster y fibra de vidrio D1400mm con tapa Ø400mm. Equipados con: Manómetros. Purgas de aire y agua. Tapón de vaciado. Velocidad máx de filtración 40 m³/h/m². Caudal 61m3/h. Conexiones D.110mm. Presión máxima 2,5 Kg/cm². Modelo 00703 Fluidra o equivalente. 1 u Batería de válvulas Manual 5 Val.D.110. Batería 5 válvulas manual, construidas con tubería de PVC en PN-6. D.110
---	----------	---	--

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 6

	con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501. Válvulas de accionamiento en mariposa.. Modelo 00780 Fluidra o equivalente. 2 u Bomba KIVU 3CV 400/690V 50 Hz + PREFILTRO Bomba de plástico de alta eficiencia para piscinas públicas que trabaja a 1500 rpm. Alta eficiencia hidráulica (hasta el 85%). Bajo nivel sonoro (hasta 66dBA). Caudal a 12m.c.a de 48 m3/h. Alimentación 400/690v III. Conexiones DN-110. Potencia 3 hp / 2,5kw. Motores de alta eficiencia IE2 y NEMA Premium efficiency (y preparados para IE3). Modelo 63042 Fluidra o equivalente. 1650 kg Arena de Sillex 0.4-0.8 mm. Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos de 25 kg. Granulometría 0,4 - 0,8 mm. Modelo 00596 Fluidra o equivalente. 450 Kg Arena de Sillex 1-2 mm. Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos de 25 kg. Granulometría 1 - 2 mm. Modelo 10697 Fluidra o equivalente. 1.2 Recirculación. 5 u Boquilla de fondo Oscilante. Bopquilla de fondo oscilante, formada por un cuerpo oscilante en PVC. Tapa en ABS. Tornillo regulador en POM. Caudal . 10 m³/h. Modelo 22353 Fluidra o equivalente. 5 u Pasamuros para boquilla Net&Clean.Tubo con el diametro interior ajustado para poder encolar la boquillas. Fabricado con PVC blanco. Conexión Ø 50mm interior y Ø 63 mm exterior Modelo 21248 Fluidra o equivalente. 1 u Boquilla de Aspiración rosca 2´´. Boquilla de aspiración rosca 2 ´´. Presión máxima 6 bar. Construida en ABS color blanco. Modelo 00301 Fluidra o equivalente. 1 u Pasamuros conexión posterior lisa d. 63mm macho Pasamuros de 300mm de longitud para boquillas d.2´´ y Multiflow. Fabricados en material ABS. Dispone de orificios en los nervios de la valona para posicionar el pasamuro a la estructura de la piscina. Para piscina hormigón Con conexión liso interior de d.50mm. Conexión anterior rosca hembra 2´´ para boquillas rosca macho 2´´. Modelo 15659 Fluidra o equivalente. 2 u Sumidero poliéster 515x515 Ø 140 mm Plástico Acabado con gel-coat. Rejilla en plastico ABS con protección anti-radiacionessolares. Modelo 28711 Fluidra o equivalente.
--	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISCINA 1							
2	u Filtro Praga Ø1800		1,000	4.642,940			4.642,940	C#*D#*E#*F#
3	u Batería de válvulas Manual 5 Val.D.125		1,000	1.331,580			1.331,580	C#*D#*E#*F#
4	kg Arena de Sillex 0.4-0.8 mm		2.800,000	0,540			1.512,000	C#*D#*E#*F#
5	Kg Arena de Sillex 1-2 mm		750,000	0,540			405,000	C#*D#*E#*F#
6	u Bomba KIVU 5,5CV 400/690V 50 Hz + PREFILTRO		2,000	2.566,650			5.133,300	C#*D#*E#*F#
7	u Boquilla de fondo Oscilante		9,000	23,990			215,910	C#*D#*E#*F#
8	u Pasamuros para boquilla Net&Clean		9,000	31,400			282,600	C#*D#*E#*F#
9	u Boquilla de Aspiración rosca 2"		1,000	9,860			9,860	C#*D#*E#*F#
10	u Pasamuros conexión posterior lisa d. 63mm macho		1,000	13,820			13,820	C#*D#*E#*F#
11	u Sumidero poliéster 515x515 Ø 200 mm Plástico		2,000	735,280			1.470,560	C#*D#*E#*F#
12	PISCINA 2							
13	u Filtro Praga Ø1600		1,000	3.962,390			3.962,390	C#*D#*E#*F#
14	u Batería de válvulas Manual 5 Val.D.110		1,000	1.097,240			1.097,240	C#*D#*E#*F#
15	kg Arena de Sillex 0.4-0.8 mm		2.150,000	0,540			1.161,000	C#*D#*E#*F#
16	Kg Arena de Sillex 1-2 mm		675,000	0,540			364,500	C#*D#*E#*F#
17	u Bomba KIVU 4CV 400/690V 50 Hz + PREFILTRO		2,000	2.243,170			4.486,340	C#*D#*E#*F#
18	u Boquilla de fondo Oscilante		7,000	23,990			167,930	C#*D#*E#*F#
19	u Pasamuros para boquilla Net&Clean		7,000	31,400			219,800	C#*D#*E#*F#
20	u Boquilla de Aspiración rosca 2"		1,000	9,860			9,860	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 7

21	u Pasamuros conexión posterior lisa d. 63mm macho		1,000	13,820			13,820	C#*D#*E#*F#
22	u Sumidero poliéster 515x515 Ø 160 mm Plástico		2,000	666,640			1.333,280	C#*D#*E#*F#
23	PISCINA 3							
24	u Filtro Praga Ø1400		1,000	3.450,640			3.450,640	C#*D#*E#*F#
25	u Batería de válvulas Manual 5 Val.D.110		1,000	1.097,240			1.097,240	C#*D#*E#*F#
26	kg Arena de Silex 0.4-0.8 mm		1.650,000	0,540			891,000	C#*D#*E#*F#
27	Kg Arena de Silex 1-2 mm		450,000	0,540			243,000	C#*D#*E#*F#
28	u Bomba KIVU 3CV 400/690V 50 Hz + PREFILTRO		2,000	2.115,910			4.231,820	C#*D#*E#*F#
29	u Boquilla de fondo Oscilante		5,000	23,990			119,950	C#*D#*E#*F#
30	u Pasamuros para boquilla Net&Clean		5,000	31,400			157,000	C#*D#*E#*F#
31	u Boquilla de Aspiración rosca 2"		1,000	9,860			9,860	C#*D#*E#*F#
32	u Pasamuros conexión posterior lisa d. 63mm macho		1,000	13,820			13,820	C#*D#*E#*F#
33	u Sumidero poliéster 515x515 Ø 140 mm Plástico		2,000	654,710			1.309,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 39.357,480

2	E8B12A05K8W5 m2	Hidrofugat de parament horizontal exterior amb protector hidròfug ref. P33LA150 de la serie Impregnacions hidròfugues de BASF-CC
---	-----------------	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	Piscina							
2	Llosa		798,200				798,200	C#*D#*E#*F#
3	Murs		344,471				344,471	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.142,671

3	P8B1-6073 m2	Hidrofugado de paramento exterior con protector hidrófugo Impermeabilización interior de losa y muros de la piscina mediante mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente MasterSeal 550 "BASF", de color gris, que actúa como barrera elástica superficial, aplicada en dos capas, con un rendimiento de 1,5 kg/m² la primera capa y 1,5 kg/m² la segunda capa.
---	--------------	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	Losa piscina		1,000	831,000			831,000	C#*D#*E#*F#
2	Muros piscina		1,000	494,000			494,000	C#*D#*E#*F#
3	(losa i muros incluyen el revestimiento							
4	de bancos y coronación)							
5	- grada final vert.		2,000	8,920		0,350	6,244	C#*D#*E#*F#
6	- grada final horitz.		2,000	8,920		0,450	8,028	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.339,272

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 8

4	P3P0-BX20 m2	Hormigón sulforesistente, proyectado por vía húmeda para formación de paramento horizontal de vaso de piscina, de 20 cm de espesor, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y armadura de refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 2 kg/m³.
---	--------------	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina 1		1,000	280,360			280,360	C#*D#*E#*F#
2	Piscina 2		1,000	308,070			308,070	C#*D#*E#*F#
3	Piscina 3		1,000	242,990			242,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 831,420

5	P3P0-BX15 m2	Hormigón sulforesistente, proyectado por vía húmeda para formación de paramento vertical de vaso de piscina, de 15 cm de espesor, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y armadura de refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 2 kg/m³. Incluido el encofrado de los elementos de remate y su desmontaje.
---	--------------	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina1							
2			1,000	16,830		1,100	18,513	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,710		1,100	11,781	C#*D#*E#*F#
4			1,000	14,680		1,100	16,148	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,550		1,100	9,405	C#*D#*E#*F#
6			1,000	39,960		1,100	43,956	C#*D#*E#*F#
7	- coronament desbordant		1,000	8,550	0,450		3,848	C#*D#*E#*F#
8			1,000	5,790	0,450		2,606	C#*D#*E#*F#
9			1,000	39,960	1,450		57,942	C#*D#*E#*F#
10	- coronament perímetre		1,000	18,730	0,450		8,429	C#*D#*E#*F#
11			1,000	10,710	0,450		4,820	C#*D#*E#*F#
12			1,000	8,870	0,450		3,992	C#*D#*E#*F#
13	Piscina 2							
14			1,000	18,230		1,550	28,257	C#*D#*E#*F#
15			1,000	9,450		1,550	14,648	C#*D#*E#*F#
16			1,000	6,040		1,100	6,644	C#*D#*E#*F#
17			1,000	1,760		1,100	1,936	C#*D#*E#*F#
18			1,000	20,980		1,100	23,078	C#*D#*E#*F#
19			1,000	9,240		1,400	12,936	C#*D#*E#*F#
20	- coronament desbordant		1,000	9,240	0,450		4,158	C#*D#*E#*F#
21			1,000	9,730	0,450		4,379	C#*D#*E#*F#
22			1,000	20,280	1,450		29,406	C#*D#*E#*F#
23	- coronament perímetre		1,000	18,230	0,450		8,204	C#*D#*E#*F#
24			1,000	5,760	0,450		2,592	C#*D#*E#*F#
25			1,000	9,730	0,450		4,379	C#*D#*E#*F#
26	- coronament perímetre inici rampa		1,000	3,410	0,450		1,535	C#*D#*E#*F#
27	Piscina3							
28			1,000	15,350		1,900	29,165	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 9

29			1,000	12,750	1,900	24,225	C#*D#*E#*F#
30			1,000	8,860	0,900	7,974	C#*D#*E#*F#
31			1,000	11,550	0,900	10,395	C#*D#*E#*F#
32			1,000	21,800	0,900	19,620	C#*D#*E#*F#
33			1,000	10,760	1,200	12,912	C#*D#*E#*F#
34	- coronament desbordant		1,000	11,550	1,450	16,748	C#*D#*E#*F#
35			1,000	21,800	1,450	31,610	C#*D#*E#*F#
36	- coronament perimetre		1,000	15,350	0,450	6,908	C#*D#*E#*F#
37			1,000	12,750	0,450	5,738	C#*D#*E#*F#
38			1,000	8,860	0,450	3,987	C#*D#*E#*F#
39	- coronament perimetre inici rampa		1,000	3,840	0,450	1,728	C#*D#*E#*F#
41	Reparación sobre muro desbordante mar.						
42	Piscina 1*		1,000	32,240	1,450	46,748	C#*D#*E#*F#
43	Piscina 2*		1,000	20,280	1,450	29,406	C#*D#*E#*F#
44	Piscina 3*		1,000	23,610	1,450	34,235	C#*D#*E#*F#
45			1,000	12,480	1,450	18,096	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 623,087

- 6P6125-7BI7m2
- Pared divisoria apoyada de espesor 11,5 cm, de ladrillo perforado, HD, de 240x115x100 mm, para revestir, categoria I, según la norma UNE-EN 771-1, tomado con mortero para albañilería industrializado M 5 (5 N/mm2)de designación (G) según norma UNE-EN 998-2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrado perdido piscina. Vert.							
2	Piscina 1		1,000	16,830		1,100	18,513	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,710		1,100	11,781	C#*D#*E#*F#
4			1,000	14,680		1,100	16,148	C#*D#*E#*F#
5	- limite entre P1 y P2		1,000	8,550		1,550	13,253	C#*D#*E#*F#
6	Piscina 2		1,000	18,230		1,550	28,257	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,450		1,550	14,648	C#*D#*E#*F#
8			1,000	6,040		1,100	6,644	C#*D#*E#*F#
9	- limite entre P2 y P3		1,000	9,240		1,550	14,322	C#*D#*E#*F#
10	Piscina3		1,000	15,350		1,900	29,165	C#*D#*E#*F#
11			1,000	12,750		1,900	24,225	C#*D#*E#*F#
12			1,000	8,860		0,900	7,974	C#*D#*E#*F#
13	Formación de banco							
14	Piscina 1		2,000	16,830		0,550	18,513	C#*D#*E#*F#
15			2,000	10,710		0,550	11,781	C#*D#*E#*F#
16			2,000	14,680		0,550	16,148	C#*D#*E#*F#
17	Piscina 2		2,000	14,340		1,000	28,680	C#*D#*E#*F#
18			2,000	15,390		1,000	30,780	C#*D#*E#*F#
19	Piscina 3		2,000	11,670		1,300	30,342	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 10

20			2,000	12,440	1,300	32,344	C#*D#*E#*F#
21	- grada final		2,000	8,920	0,800	14,272	C#*D#*E#*F#
22			1,000	8,750	0,850	7,438	C#*D#*E#*F#
23			1,000	12,900	0,850	10,965	C#*D#*E#*F#
24	- grada final		1,000	8,920	0,350	3,122	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 389,315

- 7P6146-AWG7m2
- Tabicón apoyado divisoria de 7 cm de espesor, de superladrillo de 500x200x70 mm, LD, categoria II, según la norma UNE-EN 771-1, para revestir, tomado con mortero para albañilería industrializado M 10 (10 N/mm2) de designación (G) según la norma UNE-EN 998-2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrado perdido piscina. Horiz.							
2	Piscina 1		1,000	16,830		0,450	7,574	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,710		0,450	4,820	C#*D#*E#*F#
4			1,000	14,680		0,450	6,606	C#*D#*E#*F#
5	Piscina 2		1,000	14,340		0,450	6,453	C#*D#*E#*F#
6			1,000	15,390		0,450	6,926	C#*D#*E#*F#
7	Piscina 3		1,000	11,670		0,450	5,252	C#*D#*E#*F#
8			1,000	12,440		0,450	5,598	C#*D#*E#*F#
9	- grada final		1,000	8,920		0,450	4,014	C#*D#*E#*F#
10			1,000	8,750		0,450	3,938	C#*D#*E#*F#
11			1,000	12,900		0,450	5,805	C#*D#*E#*F#
12	- grada final		1,000	8,920		0,450	4,014	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 61,000

- 8PHB3-COLDu
- Luminaria estanca con leds LUMIPLUS PAR56 V2 – BLANCO de Astralpool o similar y nicho para empotrar en muro de piscina completamente instalada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Iluminacón piscinas		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,000

- 9PFA8-DV5Xm
- Tubo de PVC de 63 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina 1							
2	- Limpiafondo		1,000	25,880			25,880	C#*D#*E#*F#
3	Piscina 2							
4	- Limpiafondo		1,000	8,030			8,030	C#*D#*E#*F#
5	Piscina 3							
6	- Limpiafondo		1,000	28,600			28,600	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 11

TOTAL MEDICIÓN						62,510		
10	PFA8-DV63	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina 2							
2	- Impulsión		1,000	48,790			48,790	C#*D#*E#*F#
3	Piscina 3							
4	- Impulsión		1,000	48,640			48,640	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						97,430		
11	PFA8-DV65	m	Tubo de PVC de 140 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina 1							
2	- Impulsión		1,000	64,640			64,640	C#*D#*E#*F#
3	Piscina 3							
4	- Aspiración		1,000	25,490			25,490	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						90,130		
12	PFA8-DV67	m	Tubo de PVC de 160 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina 2							
2	- Aspiración		1,000	25,490			25,490	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						25,490		
13	PFA8-DV6B	m	Tubo de PVC de 200 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 colocado					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desagüe general		1,000	28,390			28,390	C#*D#*E#*F#
2	Piscina 1							
3	- Aspiración mar		1,000	25,490			25,490	C#*D#*E#*F#
4	- Desagüe		1,000	5,670			5,670	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,220			5,220	C#*D#*E#*F#
6	Piscina 2							
7	-Desagüe		2,000	6,680			13,360	C#*D#*E#*F#
8	Piscina 3							
9	-Desagüe		1,000	4,780			4,780	C#*D#*E#*F#
10			1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						88,510		

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 12

14	P938-DFU7	m3	Base de zavorras seleccionadas por la DF de la propia obra procedentes de la excavación de las piscinas y rebaje de la escollera, con extendido y compactado del material al 95% del PM					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina 1		1,000	280,360			280,360	C#*D#*E#*F#
2	Piscina 2		1,000	308,070			308,070	C#*D#*E#*F#
3	Piscina 3		1,000	242,990			242,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN831,420

OBRA	01	PRESSUPOST 2019-30
CAPITOL	03	ACOMETIDA DE SERVICIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P221D-DZ2Q	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zanjas servicios							
2	- Paso carretera (saneamiento)		1,000	8,080	0,600	1,000	4,848	C#*D#*E#*F#
3	- Tramo camino acceso (saneamiento)*		0,000	15,560	0,600	0,750	0,000	C#*D#*E#*F#
4	- Tramo a acometida camino de ronda		1,000	4,000	0,600	0,750	1,800	C#*D#*E#*F#
5	(agua potable, elec. BT, telecom.)							
6	- Tramo camino acceso (saneamiento, *		0,000	36,450	1,000	0,750	0,000	C#*D#*E#*F#
7	agua potable, elec. BT, telecom.)							
8	-Tramo espacio plaza (saneamiento,		1,000	14,490	1,000	0,750	10,868	C#*D#*E#*F#
9	agua potable, elec. BT, telecom.)		1,000	56,590	1,000	0,750	42,443	C#*D#*E#*F#
10	Nota: los tramos bajo el camino de							
11	acceso no precisan excavacion							

TOTAL MEDICIÓN59,959

2	PNP0-CRUC	u	Planta de elevación de aguas residuales, con depósito de polietileno de 540 l, de diámetro de entrada al depósito 100 mm, de diámetro de salida al depósito 63, boca de registro 500x600 mm, 2 bombas con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel, vortex, paso útil máximo de sólidos 50 mm monofásico de 230 V y 1,1 kW de potencia, montada superficialmente					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN1,000

3	PFA8-DV9J	m	Tubo de PVC de 140 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo de p.bombeo a prev. edificio		1,000	56,590			56,590	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 13

2	Entroque a general desde arqueta		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------------------------	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 64,590

4	PFA8-DVBS	m	Tubo de PVC de 63 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Evacuación desde pozo de bombeo.							
2	- Tramo camino acceso		1,000	52,090			52,090	C#*D#*E#*F#
3	- Tramo espacio plaza		1,000	14,490			14,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 66,580

5	PD31-568Y	u	Arqueta sifónica y tapa registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con pared de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, enfoscada y enlucida por dentro con mortero 1:2:10, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm y con tapa prefabricada de hormigón armado					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Saneamiento en acceso y prev.edificio		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

6	P933-52IO	m3	Base de hormigón magro vibrado de 15 MPa de resistencia a compresión, consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento 32,5 N, colocado y vibrado con pavimentadora					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	- Paso carretera (saneamiento)		1,000	8,080	0,600	0,250	1,212	C#*D#*E#*F#
2	- Tramo camino acceso (saneamiento)*		0,000	15,560	0,600	0,100	0,000	C#*D#*E#*F#
3	- Tramo a acometida camino de ronda		1,000	4,000	0,600	0,100	0,240	C#*D#*E#*F#
4	(agua potable, elec. BT, telecom.)							
5	- Tramo camino acceso (saneamiento, *		0,000	36,450	1,000	0,100	0,000	C#*D#*E#*F#
6	agua potable, elec. BT, telecom.)							
7	-Tramo espacio plaza (saneamiento,		1,000	14,490	1,000	0,100	1,449	C#*D#*E#*F#
8	agua potable, elec. BT, telecom.)		1,000	56,590	1,000	0,100	5,659	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8,560

7	PFB3-DVZ4	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 17, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado en el fondo de la zanja					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	111,530			111,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 111,530

8	PFB4-DW49	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 14

1	Previsión telecomunicaciones		2,000	111,530			223,060	C#*D#*E#*F#
---	------------------------------	--	-------	---------	--	--	---------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 223,060

9	PDK2-AJZ0	u	Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 45x45x50 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero de cemento con una proporción en volumen 1:8, sobre solera de ladrillo gero de 10 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Telecomunicaciones		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	(inicio y final previsión de instalación)							
3	Agua potable		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	(inicio y final previsión de instalación)							
5	Isntal. eléctrica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6,000

10	PDK1-DXA4	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Telecomunicaciones		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Agua potable		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Instal. electricidad		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6,000

11	PG32-DYMZ	m	Cable con conductor de aluminio de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación AL RV, unipolar, de sección 1x 240 mm2, colocado en tubo					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	111,530			111,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 111,530

12	FDGZU010	m	Banda continua de plástic de color, de 30 cm d'amplària, col-locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Señalización agua/saneam.		1,000	111,530			111,530	C#*D#*E#*F#
2	Señalización elec. / telecos		1,000	111,530			111,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 223,060

13	P2255-DPGI	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 90% PM					
----	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Relleno zanjas de servicios							
2	- Paso carretera (saneamiento)		1,000	8,080	0,600	0,600	2,909	C#*D#*E#*F#
3	- Tramo camino acceso (saneamiento)*		0,000	15,560	0,600	0,500	0,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 15

4	- Tramo a acometida camino de ronda		1,000	4,000	0,600	0,500	1,200	C#*D#*E#*F#
5	(agua potable, elec. BT, telecom.)							
6	- Tramo camino acceso (saneamiento, *		0,000	36,450	1,000	0,500	0,000	C#*D#*E#*F#
7	agua potable, elec. BT, telecom.)							
8	-Tramo espacio plaza (saneamiento,		1,000	14,490	1,000	0,500	7,245	C#*D#*E#*F#
9	agua potable, elec. BT, telecom.)		1,000	56,590	1,000	0,500	28,295	C#*D#*E#*F#
10	Nota: los tramos bajo el camino de							
11	acceso no precisan excavacion							

TOTAL MEDICIÓN39,649

14	P952-5RZL	m2	Firme flexible para frecuencia mediana de tráfico pesado, formado por pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 16 cm, con capa de rodadura de 6 cm capa intermedia de 10 cm, sobre explanada E2					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paso en zona carretera saneamiento		1,000	4,000	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN2,400

15	P9G9-AIY9	m2	Pavimento de hormigón con aditivo, para pavimento continuo, de 15 cm, de espesor, con fibras sintéticas, extendido desde camión, maestreado, acabado superficial con tratamiento desactivante					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectación acera camino de ronda		4,000	0,600			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN2,400

16	F222005P	u	Excavación de cata de un m3 aproximadamente con medios manuales para localización de servicios incluida reposición.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN1,000

17	PJ02-61UY	m	Acometida para instalación de fontanería con tubo de cobre semiduro de diámetro 54 mm y 1,2 mm de espesor, pintado con 1 capa de imprimación fosfatante y 2 de acabado, en cajón cerámico enterrado enrasado con el pavimento, de 20x30 cm, de ladrillo hueco sencillo de 290x140x40 mm sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, relleno y compactación de los espacios vacíos entre los elementos, no incluye la abertura de la zanja ni la reposición del pavimento					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acometida agua		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN1,000

18	PG17-3A78	u	Caja general de protección y medida de poliéster, con puerta y ventanilla, de 540x520x230 mm, para un contador trifásico y reloj, montada superficialmente					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN1,000

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 16

19	PJM1-H9XR	u	Armario metálico con cierre normalizado, para instalación de contador de agua, de 800 x 600 x 300, instalado empotrado en muro					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2019-30
CAPITOL	04	DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	PD5I-H989	m	Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=125 mm, con geotextil y gravas 0,20 x 0,20 m. Colocado
---	-----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetro piscinas		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
2	(no conlleva eexcavación ya realizada)		1,000	22,010			22,010	C#*D#*E#*F#
3			1,000	95,500			95,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN138,510

2	P221D-DZ2Q	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo de canal a mar		1,000	28,230	0,400	0,500	5,646	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN5,646

3	PD58-5YOB	m	Canal de hormigón polímero, de ancho interior 150 mm, con una pendiente del < 1 %, con perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado nervada clase C250, según norma UNE-EN 1433, fijada con cancela al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal punto inferior camino de acceso		1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN3,200

4	PFA8-DV8R	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo reja / mar		1,000	28,330			28,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN28,330

5	P2255-DPGI	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 90% PM					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Relleno zanjas de servicios							

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 17

2	Tramo reja / mar		1,000	28,330	0,400	0,400	4,533	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN								4,533

OBRA 01 PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL 05 INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y RIEGO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PJM3-8FTT	u	Contador de agua electrónico para agua fría, clase metroológica C, calibre nominal 30 mm, caudal nominal 5 m3/h, presión nominal 10 bar, con 2 conectores del tipo RJ11 en el frontal, con uniones roscadas, apto para montar en posición horizontal o vertical, conectado a una batería o a un ramal

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

2	PJS5-HA2T	u	Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi y con pequeño material metálico para conexión con la tubería, instalada
---	-----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9,000

3	PFB3-DW00	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 32 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente
---	-----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentación bocas de riego		1,000	199,260			199,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 199,260

4	P2211-8GY8	m	Excavación de zanja para paso de instalaciones de 40 cm de anchura y 70 cm de profundidad, relleno y compactación con tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras, con retroexcavadora
---	------------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bocas de riego *		1,000	199,260		0,500	99,630	C#*D#*E#*F#
2	* (50% repercusión por aprovechamiento							
3	de zanjas i mov de tierras)							

TOTAL MEDICIÓN 99,630

OBRA 01 PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL 06 PAVIMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 18

1	P9G9-AIY9	m2	Pavimento de hormigón con aditivo, para pavimento continuo, de 15 cm, de espesor, con fibras sintéticas, extendido desde camión, maestreado, acabado superficial con tratamiento desactivante
---	-----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muelle de baño nivel +0.50 m		1,000	879,140			879,140	C#*D#*E#*F#
2	Muelle de baño nivel +1.00 m		1,000	118,740			118,740	C#*D#*E#*F#
3	Muelle de baño nivel +1.50 m		1,000	52,570			52,570	C#*D#*E#*F#
4	Muelle de baño nivel + 2.00 m		1,000	25,710			25,710	C#*D#*E#*F#
5	Pavimento camino de acceso		1,000	239,050			239,050	C#*D#*E#*F#
6	Escalera del mirador		1,000	44,270			44,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.359,480

2	P9A2-DN4X	m3	Pavimento de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM
---	-----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espacio plaza frete camino acceso		1,000	663,540		0,150	99,531	C#*D#*E#*F#
2	Caminos muelle de baño		1,000	272,060		0,150	40,809	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 140,340

3	P938-DFU7	m3	Base de zahorras seleccionadas por la DF de la propia obra procedentes de la excavación de las piscinas y rebaje de la escollera, con extendido y compactado del material al 95% del PM
---	-----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muelle de baño nivel +0.50 m		1,000	879,140		0,100	87,914	C#*D#*E#*F#
2	Muelle de baño nivel +1.00 m		1,000	118,740		0,100	11,874	C#*D#*E#*F#
3	Muelle de baño nivel +1.50 m		1,000	52,570		0,100	5,257	C#*D#*E#*F#
4	Muelle de baño nivel + 2.00 m		1,000	25,710		0,100	2,571	C#*D#*E#*F#
5	Pavimento camino de acceso		1,000	239,050		0,100	23,905	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 131,521

4	P966-H97Q	m	Bordillo de chapa de acero corten, de 8 mm de espesor y 200 mm de altura, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión
---	-----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formación escalera							
2	- laterales escalón		2,000	54,000	0,300		32,400	C#*D#*E#*F#
3	- frontal escalón		1,000	54,000	1,500		81,000	C#*D#*E#*F#
4	Camino acceso							
5	- lateral montaña		1,000		60,630		60,630	C#*D#*E#*F#
6	- lateral mar		1,000		81,590		81,590	C#*D#*E#*F#
7	Caminos muelle de baño y playa							
8	- lateral montaña		1,000		102,100		102,100	C#*D#*E#*F#
9	- lateral tramo mar camino p. palangrers		1,000		66,670		66,670	C#*D#*E#*F#
10	- lateral tramo mar a m. de baño		1,000		52,620		52,620	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 19

11			1,000	28,190	28,190	C#*D#*E#*F#
12	Muelle de baño y talud		1,000	88,090	88,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 593,290

5 P352-4RXQ m3 Cimiento de hormigón armado HA-35/F/20/IIIa vertido con bomba, armado con 30 kg/m3 de armadura AP500 S de acero en barras corrugadas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limite plataforma nivel 2,50 m		1,000	15,330	0,600	0,400	3,679	C#*D#*E#*F#
2			1,000	40,230	0,600	0,400	9,655	C#*D#*E#*F#
3	Limite grada nivel 2,00 m		1,000	3,770	0,600	0,400	0,905	C#*D#*E#*F#
4			1,000	11,180	0,600	0,400	2,683	C#*D#*E#*F#
5	Limite grada nivel 1,50 m		1,000	3,300	0,600	0,400	0,792	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,140	0,600	0,400	1,474	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,890	0,600	0,400	1,894	C#*D#*E#*F#
8	Limite grada nivel 1,00 m		1,000	4,430	0,600	0,400	1,063	C#*D#*E#*F#
9			1,000	10,730	0,600	0,400	2,575	C#*D#*E#*F#
10			1,000	27,590	0,600	0,400	6,622	C#*D#*E#*F#
11	Limite grada 0,50 m		1,000	18,940	0,600	0,400	4,546	C#*D#*E#*F#
12			1,000	20,550	0,600	0,400	4,932	C#*D#*E#*F#
13			1,000	42,550	0,600	0,400	10,212	C#*D#*E#*F#
14			1,000	8,740	0,600	0,400	2,098	C#*D#*E#*F#
15			1,000	6,410	0,600	0,400	1,538	C#*D#*E#*F#
16			1,000	25,540	0,600	0,400	6,130	C#*D#*E#*F#
17	Arranque escalera mirador		1,000	1,500	0,600	0,400	0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 61,158

6 P354-4S7Z m3 Muro de contención de hormigón armado de 3 m de altura como máximo y hasta 30 cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIIa, vertido con bomba, armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 55 kg/m3 y encofrado industrializado para muros, visto, frontal y cara superior incluida la formación de arista a 45° con junquillo triangular.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limite frontal plataforma nivel 2,50 m		1,000	15,330	0,450	0,600	4,139	C#*D#*E#*F#
2			1,000	40,230	0,450	0,600	10,862	C#*D#*E#*F#
3	Limite frontal grada nivel 2,00 m		1,000	3,770	0,300	0,600	0,679	C#*D#*E#*F#
4			1,000	11,180	0,300	0,600	2,012	C#*D#*E#*F#
5	Limite frontal grada nivel 1,50 m		1,000	3,300	0,300	0,600	0,594	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,140	0,300	0,600	1,105	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,890	0,300	0,600	1,420	C#*D#*E#*F#
8	Limite frontal grada nivel 1,00 m		1,000	4,430	0,300	0,600	0,797	C#*D#*E#*F#
9			1,000	10,730	0,300	0,600	1,931	C#*D#*E#*F#
10			1,000	27,590	0,300	0,600	4,966	C#*D#*E#*F#
11	Limite frontal grada 0,50 m		1,000	18,940	0,300	0,600	3,409	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 20

12			1,000	20,550	0,300	0,600	3,699	C#*D#*E#*F#
13			1,000	42,550	0,300	0,600	7,659	C#*D#*E#*F#
14			1,000	8,740	0,300	0,600	1,573	C#*D#*E#*F#
15			1,000	6,410	0,300	0,600	1,154	C#*D#*E#*F#
16			1,000	25,540	0,300	0,600	4,597	C#*D#*E#*F#
17	Formación de escalón in situ		6,000	2,000	0,500	0,250	1,500	C#*D#*E#*F#
18	(escalones gradas)							

TOTAL MEDICIÓN 52,096

7 P45C6-6NXB m2 Losa inclinada para escala de 17 cm de espesor, de hormigón visto HA-25/B/10/I, vertido con bomba, sin peldañar, armadura AP500 S de acero en barras corrugadas en una cuantía de 20kg/ m2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera mirador		1,000	78,400	1,500		117,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 117,600

8 P9G3-DVV9 m Corte con sierra de disco en pavimento de hormigón para formación de junta de retracción de 6 a 8 mm de ancho y profundidad >= 6 cm

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muelle de baño		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	15,100			15,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,980			9,980	C#*D#*E#*F#
4			1,000	11,480			11,480	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,120			5,120	C#*D#*E#*F#
7			1,000	13,100			13,100	C#*D#*E#*F#
8			1,000	7,410			7,410	C#*D#*E#*F#
9			1,000	12,640			12,640	C#*D#*E#*F#
10			1,000	8,980			8,980	C#*D#*E#*F#
11			1,000	17,420			17,420	C#*D#*E#*F#
12			1,000	6,620			6,620	C#*D#*E#*F#
13			1,000	12,890			12,890	C#*D#*E#*F#
14			1,000	6,230			6,230	C#*D#*E#*F#
15			1,000	8,390			8,390	C#*D#*E#*F#
16			1,000	11,430			11,430	C#*D#*E#*F#
17			1,000	6,250			6,250	C#*D#*E#*F#
18			1,000	6,660			6,660	C#*D#*E#*F#
19			1,000	6,480			6,480	C#*D#*E#*F#
20			1,000	10,720			10,720	C#*D#*E#*F#
21			1,000	8,650			8,650	C#*D#*E#*F#
22			1,000	7,580			7,580	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 21

23			1,000	6,800		6,800	C#*D#*E#*F#
24			1,000	8,460		8,460	C#*D#*E#*F#
25			1,000	3,810		3,810	C#*D#*E#*F#
26			1,000	10,080		10,080	C#*D#*E#*F#
27			1,000	5,940		5,940	C#*D#*E#*F#
28			1,000	6,180		6,180	C#*D#*E#*F#
29			1,000	6,130		6,130	C#*D#*E#*F#
30			1,000	4,450		4,450	C#*D#*E#*F#
31			1,000	3,440		3,440	C#*D#*E#*F#
32			1,000	6,670		6,670	C#*D#*E#*F#
33	Camino de acceso		1,000	4,040		4,040	C#*D#*E#*F#
34	(en los rellanos)		1,000	3,810		3,810	C#*D#*E#*F#
35			8,000	3,200		25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 303,740

OBRA 01 PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL 07 JARDINERÍA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PRIG-9G1Q	m2	Manta orgánica tipo 50% paja y 50% coco, de densidad aproximada 400 g/m2, colocada en un terreno preparado con una pendiente aproximada del 50 % y con una longitud de talud de 10 a 25 m, fijada con grapas de acero corrugado en forma de U, de 10 mm de diametro y de 20-10-20 cm, con una densidad de 2 u/m2 y con parte proporcional de zanja superior de fijación

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talud recuperado zona piscinas		1,000	400,000			400,000	C#*D#*E#*F#
2	Taludes zona muelle de baño		2,000	150,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 700,000

2	PR11-8I8P	m2	Desbroce del terreno, con desbrozadora de brazo con cabezal de hilo o disco, con medios mecánicos.
---	-----------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taludes actuales		1,000	1.934,840			1.934,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.934,840

3	PR12-8I90	m2	Recogida de maleza con medios manuales y carga sobre camión o contenedor
---	-----------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taludes actuales		1,000	1.934,840			1.934,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.934,840

4	PR110001	u	Tala controlada directa de arbusto < 3 m de altura, arrencando tocón, acopio del residuo generado y carga sobre camión grúa, y transporte del mismo a planta de compostage (no más lejos de 20 km. Retirada de la vegetación invasiva (Opuntia, Ailanthus altissima, Carpobrotus edulis, ...)
---	----------	---	---

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 22

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 40,000

5	PR67-8ZT5	u	Trasplantament dins de l'obra de conífera de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació
---	-----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pinos existentes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3,000

6	PR66-8ZW5	u	Trasplante dentro de la obra de arbusto de 1 a 2 m de altura de tronco o diámetro de planta, incluye repicado con retroexcavadora y medios manuales, formación de cepellón con medios manuales, excavación de hoyo de plantación de 80x80x60 cm con retroexcavadora, plantación con medios manuales y/o camión grúa en el nuevo lugar de ubicación, relleno del hoyo con 50% de arena, 25% de tierra de la excavación y 25% de compost, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión. Incluye los trabajos de preparación. Tamarindos existentes plantados de manera lineal en el límite entre plataforma i la pared vertical de roca excavada.
---	-----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tamarindos		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 42,000

7	PR459-8XK3	u	Suministro de Tamarix gallica de perímetra de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ
---	------------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plataforma y playa piscinas		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Taludes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 25,000

8	PR60-8Y40	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost e primer riego
---	-----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plataforma y playa piscinas		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Taludes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 25,000

9	PR21-51AW	m2	Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado con medios manuales, para una pendiente del 12 al 25 %
---	-----------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taludes		1,000	1.000,000			1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.000,000

10	PR4BF-949Z	u	Suministro de Cistus albidus en contenedor de 3l
----	------------	---	--

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 23

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantación en taludes		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN70,000

11	PR4H2-94VM	u	Suministro de Rosmarinus officinalis en contenedor de 3l					
----	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantación en taludes		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN70,000

12	PR4BF-949Q	u	Suministro de Cistus salviifolius en contenedor de 3l					
----	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantación taludes		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN70,000

13	PR61-8ZJQ	u	Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 1,5 a 3 l, excavación de hoyo de plantación de 30x30x30 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost e primer riego					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plant. Cistus i Rosmarinus		1,000	210,000			210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN210,000

14	PR36-8RV9	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d*1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora mediana					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talud recuperado zona piscinas		1,000	400,000		0,100	40,000	C#*D#*E#*F#
2	Taludes zona muelle de baño		2,000	150,000		0,100	30,000	C#*D#*E#*F#
3	(cubrimiento manta orgánica)							

TOTAL MEDICIÓN70,000

OBRA01PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL08ALUMBRADO PÚBLICO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FHM1U00D	u	L1 Baliza solar Como B L. Dopo 916A-L0103K-04. o luminaria equivalente. Colocada colocada con fijaciones mecánicas. Datos Generales:Categoría Balizas y columnasFamilia Como Acabado [04] Antracita Ubicación Exterior Instalación Suelo Material del cuerpo Aluminio Material del difusor Policarbonato opalizado Clase ETIM EC000301 EAN 8433264098018 . Fuentes y haces de luz: Fuentes LED SMD 2.2W max. 250lm 3000K Eficiencia energética A++ Haz 46° - Asimétrica directa. Datos técnicos:Dimensiones Altura x Anchura x Profundidad (mm): 500 x 140 x 165 IP IP54 Clase eléctrica Clase III Voltaje de entrada 3.7V DC V Sensores Crepuscular, Movimiento Recargable Solar Ciclo de carga 8,0 h Autonomía de la batería 12,0 h Rango de temperatura de funcionamiento 60 °C Interruptores 1 Notas:Tiempo de carga: 6/8h Duración carga completa: 12h Nivel sensor: 100 lux Amplitud térmica: 0-60 °C.

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 24

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN8,000

2	FH1U000A	u	L2. Cristher lighting. Adosado suelo solar INTI IP68 LED SMD Ambar 0.34W Gris. O luminaria equivalente. Colocada INTI 152A-L07X1K-03. - Datos generales: Categoría Superficie Familia IntiAcabado [03] GrisUbicación Exterior Instalación Suelo Material del cuerpo Aluminio Material del difusor Policarbonato transparente Material del reflector Policarbonato Clase ETIM EC000481 EAN 8433264103835 - Fuentes y haces de luz: Fuentes LED SMD AMBAR 0.337W max. Eficiencia energética A++ - Datos técnicos: Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm): 110 x 30 x 90IP IP68 IK 10 Clase eléctrica Clase III Voltaje de entrada 3.15V DC V Corriente de salida 3 mA Ciclo de carga 8,0 h Autonomía de la batería 12,0 h Rango de temperatura de funcionamiento -40 - 70 °C Horas de vida 50.000 h Peso 380,0 Kg Salidas de cable 1 Categoría ECORAE I LED-A - Notas:Tiempo de carga: 3/8h Duración carga completa: 16h Nivel sensor: 150/350 lux Amplitud térmica: -25° +60 °C Luminaria adecuada para instalar en ambientes con atmósfera salina.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L2. en el límite de la pataforma y camino		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	de acceso							

TOTAL MEDICIÓN40,000

OBRA01PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL09ELEMENTOS URBANOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FQ21BC65	u	Paperera Sort 2009 de 230 l de capacitat, amb tapa superior de 3 forats de 185 mm amb tanca de seguretat.Cos de xas mecanitzada per laser de 2 mm reforçada. Acabat amb tapa inox AISI316, estructura galvanitzada i pintura l forn oxiron. Completament instal.lada ancoratge inclos. Palelera Sort 2009 de 230 l de capacidat, contapa superior de 3 agujeros de 185 mm con cierre de seguridad. Cuerpo de chapa de acered e 2mm reforzada. Acabado con tapainox AISI316, estructura galvanizada y pintura al horno oxiron. Completamente nstalada anclaje incluido.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN5,000

2	FQZ5U112	u	Suministro y colocación de aparcamiento de bicicletas individual, de espuma de poliuretano de alta densidad y base de fundición de alumino modelo Key de Santa & Cole o similar, color a escojer por la DF, colocado empotado en el pavimento.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN13,000

OBRA01PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL10ACCESO Y MIRADOR DEL BÚNQUER

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 25

1

P464-490Q

m3

Mampostería de espesor variable de piedra granítica careada, de dos caras vistas, colocada con mortero cemento 1:6

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murete mirador sobre búnker c. de ronda		1,000	11,780	0,500	0,500	2,945	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,740	0,500	0,500	1,435	C#*D#*E#*F#
3			1,000	12,980	0,500	0,500	3,245	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							7,625	

2

FBB0001

u

Panel informativo acceso totalmente instalado. Atril en acero corten segun detalle de proyecto (cerrajería)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acceso mirador del búnquer		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Acceso rampa principal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

3

P21Q2-8GXO

u

Retirada de banco de piedra u hormigón de hasta 3 m de longitud, derribo de dados de hormigón, e carga manual y mecánica del equipamiento y los escombros sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancs existents al mirador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

4

PQ40-9H4F

u

Pilona de acero cortén escamoteable de 220 mm de diámetro i 500 mm de altura, modelo Estocolmo de ADO o similar. Completamente instalada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camino de acceso		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

5

EB02

m

Instalación completa de puerta de acceso de 310 x 0,90 m. Batiente de 1 hoja. Realizada en taller con perfiles metálicos de acero corten. Fijada mecánicamente. incluye herrajes, tirador, llave, y pasador inferior. Según detalle i planos de proyecto (cerrajería) completmetne instalada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puerta cceso principal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

6

EB01

m

Instalación completa de puerta de acceso 160 x 0.47 m. Corredera de 1 hoja. Realizada en taller con perfiles metálicos de acero corten. Fijada mecánicamente. incluye herrajes, guía, tirador, llave. Según detalle i planos de proyecto (cerrajería) completamente instalada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puerta mirador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 26

7	PB12-DIVM	m	Barandilla de acero corten, con pasamano, y montantes aprox. cada 110 cm aprox, de 90 cm. de altura, fijada mecánicamente en la obra. Segun planos de proyecto completamente instalada					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera mirador		1,000	28,150			28,150	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							28,150	
OBRA		01	PRESSUPOST 2019-30					
CAPITOL		11	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN					
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	FG0000	u	PA Retirada de centro de tansformación existente, conexión y ubicación de nuevo centro de transformación, retirada de líneas aéreas y substitución por subterráneas y nuevo trazado aéreo. Suministro y colocación de trabajos de extensión de la nueva red hasta contaje formado por cables, tubos, centro de Media Tensión (transformadores y celdas), enlaces y derivación, decargas i cargas, placas identificativs. Fusibles i conexionado, todo acorde con la definición de la CIA suministradora y totalmente en funiconamiento. Incluyendo trabajos administrativos de ingeniería y proyecto legalizaciones y pruebas.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	- Realización de Proyecto para		1,000		635,000	0,840	533,400	C#*D#*E#*F#
2	LSMT . 300m y Separatas							
3	- Complemento por Km de Proyecto		1,000		635,000	0,840	533,400	C#*D#*E#*F#
4	para LSMT > 300m							
5	- Realización de Proyecto para Centro		1,000		2.116,840	0,840	1.778,146	C#*D#*E#*F#
6	de Transformación							
7	- Realización de Proyecto para		1,000		508,040	0,840	426,754	C#*D#*E#*F#
8	LSBT . 300m y Separatas							
9	- Ensayo/comprobación del asilamiento		2,000		706,650	0,840	1.187,172	C#*D#*E#*F#
10	y cubierta de circuito de MT (Vn . 30kV)							
11	- Ensayo/comprobación del asilamiento		1,000		565,320	0,840	474,869	C#*D#*E#*F#
12	de circuito de BT (Vn. 1kV)							
13	- Prefabricado 36kV monobloque superf.		1,000		8.171,780	0,840	6.864,295	C#*D#*E#*F#
14	Capacidad para 4 Celdas, 1 trafo y 1 CBT							
15	- Suministro e instalación de Celda		2,000		3.234,360	0,840	5.433,725	C#*D#*E#*F#
16	Modular de Línea 36kV							
17	- Suministro e instalación de Celda		1,000		4.902,460	0,840	4.118,066	C#*D#*E#*F#
18	Modular de Protección mediante							
19	Fusibles 36kV							
20	- Suministro e instalación de Kit de		2,000		870,090	0,840	1.461,751	C#*D#*E#*F#
21	Motorización de Celda de Media Tensión							
22	- Suministro e instalación de Puente de MT		1,000		1.451,580	0,840	1.219,327	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 27

23	ejecutado con RHZ1 18/30 kV								
24	150mm2 AL; Aislamiento 36 kV								
25	- Suministro e instalación de Puente de BT	1,000	504,460	0,840	423,746	C#*D#*E#*F#			
26	3x4x240mm2 + 2x240mm2 RV 0,6/1 kV								
27	AL; Ambos aislamientos								
28	- Suministro e instalación de Cuadro	1,000	1.768,580	0,840	1.485,607	C#*D#*E#*F#			
29	General de BT con 4 salidas de 400 A. AC-4;								
30	Ambos aislamientos								
31	- Suministro de Elementos de Seguridad	1,000	291,050	0,840	244,482	C#*D#*E#*F#			
32	para el Centro de Transformación.; Ambos								
33	aislamientos.								
34	- Suministro e instalación de conductor	75,500	6,210	0,840	393,838	C#*D#*E#*F#			
35	desnudo CU 50mm2 para PaT Exterior								
36	al CT; Ambos aislamientos								
37	- Suministro e instalación de conductor	47,000	9,140	0,840	360,847	C#*D#*E#*F#			
38	RV 0,6/1 kV CU 50mm2 para PaT Exterior								
39	al CT; Ambos aislamientos								
40	- Suministro e instalación de Pica de	18,000	32,580	0,840	492,610	C#*D#*E#*F#			
41	Ac-Cu de 2m/4mm para PaT Exterior al CT;								
42	Ambos aislamientos								
43	- Suministro y tendido de LSMT con	300,000	28,220	0,840	7.111,440	C#*D#*E#*F#			
44	conductor 3x1x240 mm2 AL RHZ1 H-16								
45	18/30 kV; Aislamiento 36 kV								
46	- Suministro e inst. juego de 3 Term. Int.	2,000	627,070	0,840	1.053,478	C#*D#*E#*F#			
47	Apant. Enchuf. Acodado 240mm2								
48	18/30 kV; Aislamiento 36 kV								
49	- Suministro y tendido de LSBT con conductor	100,000	17,990	0,840	1.511,160	C#*D#*E#*F#			
50	3x1x240mm2 + 1x150mm2 RV 0,6/1 kV AL								
51	- Realización esquemas definitivos	1,000	943,080	0,840	792,187	C#*D#*E#*F#			
52	As Buil1 MT								
53	- Realización esquemas definitivos	1,000	754,000	0,840	633,360	C#*D#*E#*F#			
54	As Buil1 BT								
55	- Conexión 1 CBT en cabecera CT	1,000	79,870	0,840	67,091	C#*D#*E#*F#			
56	- Gestión permisos	1,000	848,020	0,840	712,337	C#*D#*E#*F#			
57	- Realización CFO nuevas instal. MT-BT	1,000	1.175,790	0,840	987,664	C#*D#*E#*F#			

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 28

58	- Traslado e instalación Trafo RECUPERADO		1,000		1.257,900	0,840	1.056,636	C#*D#*E#*F#
59	CT Existente							
60	- PRL+CAL+MA		1,000		851,380	0,840	715,159	C#*D#*E#*F#
62	Nota: se aplica el 84% al PEM al-presupuesto							
63	de ejecución de la CIA suministradora sin IVA.							
TOTAL MEDICIÓN							42.072,547	
2	P21R0-92HA	u	Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	
3	P2214-AYNQ	m3	Excavación para caja de pavimento en roca de resistencia a la compresión alta (50 a 100 MPa), realizada con pala excavadora con martillo rompedor y carga indirecta sobre camión					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vaciado CT (50%)		1,000	9,200	4,100	0,500	18,860	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							18,860	
4	P2110-AKWS	m3	Derribo de edificación aislada, de 30 a 250 m3 de volumen aparente, de 4 a 8 m de altura, con estructura de obra de fábrica, sin derribo de cimientos, solera ni medianeras, sin separación, transporte ni gestión de residuos ni residuos peligrosos, con medios manuales y mecánicos e carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edificio Centro Transformador		1,000	4,080	4,080	8,000	133,171	C#*D#*E#*F#
2	Base edificio c. transformador		1,000	1,950	1,770	0,500	1,726	C#*D#*E#*F#
3	Escaleras		1,000	1,000	4,100	2,000	8,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							143,097	
5	P938-DFU7	m3	Base de zavorras seleccionadas por la DF de la propia obra procedentes de la excavación de las piscinas y rebaje de la escollera, con extendido y compactado del material al 95% del PM					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base		1,000	4,100	7,200	0,100	2,952	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,952	
6	P931-3G6R	m3	Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bombeo con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera		1,000	4,100	7,200	0,460	13,579	C#*D#*E#*F#
2	Buidat		-1	2,500	5,000	0,460	-5,75	C#*D#*E#*F#
3	Sola escala		1,000	1,000	2,000	0,460	0,920	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 29

TOTAL MEDICIÓN							8,749	
7	P4DC-3UXY	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para bancadas, con tablero de madera de pino					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrado solera		1,000	4,100		0,500	2,050	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,200		0,500	3,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,500		0,500	2,500	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,000		0,500	5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							13,150	
8	P221D-DZ2U	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en roca de resistencia a la compresión alta (> 50 MPa), realizada con retroexcavadora con martillo rompedor y con las tierras dejadas al borde					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paso en zona de talud de piedra		1,000	16,740	0,600	0,950	9,542	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							9,542	
9	P221D-DZ2Q	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paso en zona carretera		1,000	100,000	0,600	0,950	57,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							57,000	
10	P2255-DPGI	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 90% PM					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paso en zona carretera		1,000	100,000	0,600	0,600	36,000	C#*D#*E#*F#
2	Paso en zona talus de piedra		1,000	16,740	0,600	0,600	6,026	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							42,026	
11	P952-5RZL	m2	Firme flexible para frecuencia mediana de tráfico pesado, formado por pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 16 cm, con capa de rodadura de 6 cm capa intermedia de 10 cm, sobre explanada E2					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paso en zona carretera		1,000	100,000	0,600		60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							60,000	
12	P45C6-6NXB	m2	Losa inclinada para escala de 17 cm de espesor, de hormigón visto HA-25/B/10/I, vertido con bomba, sin peldañear, armadura AP500 S de acero en barras corrugadas en una cuantía de 20kg/ m2					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera		1,000	3,100	1,000		3,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,100	

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 30

13

P9VF-5CH4

m

Formación de peldaño con hormigón HM-20/P/10/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera CT		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN10,000

14

P2214-AYNS

m3

Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión. Rebaje de 15 cm para acopio y posterior reutilización en el espacio plaza.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vaciado CT (50%)		1,000	9,200	4,100	0,500	18,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN18,860

15

P2R4-FIMX

m3

Transporte de tierras para acopio y reutilización en otra obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 20 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sobrante de rebaje.		1,000	34,768		1,150	39,983	C#*D#*E#*F#
2	(15%esponjamiento)							

TOTAL MEDICIÓN39,983

16

P354-4S7Z

m3

Muro de contención de hormigón armado de 3 m de altura como máximo y hasta 30 cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIIa, vertido con bomba, armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 55 kg/m3 y encofrado industrializado para muros, visto, frontal y cara superior incluida la formación de arista a 45º con junquillo triangular.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muro escalera		1,000	5,730	1,700	0,300	2,922	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN2,922

17

FDGZU010

m

Banda continua de plástic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			116,740				116,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN116,740

OBRA

01

PRESSUPOST 2019-30

CAPÍTOL

12

OTROS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FPA000SS	PA	Partida alzada a justificar para la Seguridad y salud en al obra en base al Estudio y Plan de Seguridad.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 30/09/20Pág.: 31

TOTAL MEDICIÓN	1,000
----------------	-------

PRESUPUESTO

1	ENHC1111	u	PA. Equipo de filtración para 3 piscinas de agua de mar. Completamente instalado y probado. PISCINA 1. 1.1 Filtración. 1 unidad. Filtro Praga Ø1800 Filtro monocapa mod. Praga de poliéster y fibra de vidrio D1800mm con tapa Ø400mm. Equipados con: Manómetros, Purgas de aire y agua, Tapón de vaciado, Velocidad máx de filtración 40 m³/h/m², Caudal 101m3/h, Conexiones D.125mm, Presión maxima 2,5 Kg/cm², Modelo 00705 Fluidra o equivalente. 1 unidad. Batería de válvulas Manual 5 Val.D.125 Batería de Válvulas manual construida con tubería de PVC D125mm en PN-6, con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501. Válvulas de accionamiento en mariposa. Modelo 00785 Fluidra o equivalente. 2800 kg Arena de Silex 0.4-0.8 mm Otras granulometrías de sílex bajo pedido.Sacos de 25 kg.Granulometría 0,4 - 0,8 mm. Modelo 00596 Fluidra o equivalente. 750 Kg Arena de Silex 1-2 mm. Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos de 25 kg. Granulometría 1 - 2 mm. Modelo 10697 Fluidra o equivalente. 2 unidades Bomba KIVU 5,5CV 400/690V 50 Hz + PREFILTRO Bomba de plástico de alta eficiencia para piscinas públicas que trabaja a1500 rpm. Alta eficiencia hidráulica (hasta el 85%). Bajo nivel sonoro (hasta 66dBA). Caudal a 12m.c.a de 80m3/h. Alimentación 400/690v III. Conexiones DN-110. Potencia 5,5hp / 4,5kw. Motores de alta eficiencia IE2 y NEMA Premium efficiency (y preparados para IE3). Modelo 63044 Fluidra o equivalente 1.2 Recirculación. 9 unidades Boquilla de fondo Oscilante. Bopquilla de fondo oscilante, formada por un cuerpo oscilante en PVC. Tapa en ABS. Tornillo regulador en POM. Caudal . 10 m³/h Modelo 22353 Fluidra o equivalente. 9 unidad. Pasamuros para boquilla Net&Clean. Tubo con el diametro interior ajustado para poder encolar la boquillas. Fabricado con PVC blanco. Conexión Ø 50mm interior y Ø 63 mm exterior. Modelo 21248 Fluidra o equivalente. 1 u. Boquilla de Aspiración rosca 2´´. Boquilla de aspiración rosca 2´´. Presión máxima 6 bar. Construida en ABS color blanco. Modelo 00301 Fluidra o equivalente 1 u. Pasamuros conexión posterior lisa d. 63mm macho Pasamuros de 300mm de longitud para boquillas d.2´´ y Multiflow. Fabricados en material ABS. Dispone de orificios en los nervios de la valona para posicionar el pasamuro a la estructura de la piscina. Para piscina hormigón Con conexión liso interior de d.50mm. Conexión anterior rosca hembra 2´´ para boquillas rosca macho 2´´ Modelo 15659 Fluidra o equivalente 2 u. Sumidero poliéster 515x515 Ø 200 mm Plástico. Acabado con gel-coat. Rejilla en plastico ABS con protección anti-radiaciones solares. Modelo 28713 Fluidra o equivalente PISCINA 2. 1.1 Filtración. 1u Filtro Praga Ø1600. Filtro monocapa mod. Praga de poliéster y fibra de vidrio D1600mm con tapa Ø400mm. Equipados con: Manómetros. Purgas de aire y agua.Tapón de vaciado. Velocidad máx de filtración 30 m³/h/m².. Caudal 60m3/h. Conexiones D.110mm. Presión maxima 2,5 Kg/cm². Modelo 00697 Fluidra o equivalente 1 u. Batería de válvulas Manual 5 Val.D.110. Batería 5 válvulas manual, construidas con tubería de PVC en PN-6. D.110 con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501. Válvulas de accionamiento en mariposa. Modelo 00780 Fluidra o equivalente. 2 u Bomba KIVU 4CV 400/690V 50 Hz + PREFILTRO. Bomba	1,00	39.357,480	39.357,48
---	----------	---	--	------	------------	-----------

EUR

PRESUPUESTO

			de plástico de alta eficiencia para piscinas públicas que trabaja a 1500 rpm. Alta eficiencia hidráulica (hasta el 85%). Bajo nivel sonoro (hasta 66dBA). Caudal a 12m.c.a de 60m3/h. Alimentación 400/690v III. Conexiones DN-110. Potencia 4 hp / 3,4kw. Motores de alta eficiencia IE2 y NEMA Premium efficiency (y preparados para IE3). Modelo 63043 Fluidra o equivalente. 2150 kg Arena de Silex 0.4-0.8 mm. Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos de 25 kg. Granulometría 0,4 - 0,8 mm. Modelo 00596 Fluidra o equivalente. 675 Kg Arena de Silex 1-2 mm. Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos de 25 kg. Granulometría 1 - 2 mm. Modelo 10697 Fluidra o equivalente. 1.2 Recirculación. 7 u Boquilla de fondo Oscilante. Bpquilla de fondo oscilante, formada por un cuerpo oscilante en PVC. Tapa en ABS. Tornillo regulador en POM. Caudal . 10 m³/h. Modelo 22353 Fluidra o equivalente. 7 u Pasamuros para boquilla Net&Clean. Tubo con el diametro interior ajustado para poder encolar la boquillas. Fabricado con PVC blanco. Conexión Ø 50mm interior y Ø 63 mm exterior. Modelo 21248 Fluidra o equivalente. 1 u Boquilla de Aspiración rosca 2´´. Boquilla de aspiración rosca 2´´. Presión máxima 6 bar. Construida en ABS color blanco. Modelo 00301 Fluidra o equivalente. 1 u Pasamuros conexión posterior lisa d. 63mm macho. Pasamuros de 300mm de longitud para boquillas d.2´´ y Multiflow. Fabricados en material ABS. Dispone de orificios en los nervios de la valona para posicionar el pasamuro a la estructura de la piscina. Para piscina hormigón. Con conexión liso interior de d.50mm. Conexión anterior rosca hembra 2´´ para boquillas rosca macho 2´´. Modelo 15659 Fluidra o equivalente. 2 u Sumidero poliéster 515x515 Ø 160 mm Plástico Acabado con gel-coat. Rejilla en plastico ABS con protección anti-radiaciones solares. Modelo 28712 Fluidra o equivalente. PISCINA 3. 1.1 Filtración. 1 u Filtro Praga Ø1400. Filtro monocapa mod. Praga de poliéster y fibra de vidrio D1400mm con tapa Ø400mm. Equipados con: Manómetros. Purgas de aire y agua. Tapón de vaciado. Velocidad máx de filtración 40 m³/h/m². Caudal 61m3/h. Conexiones D.110mm. Presión maxima 2,5 Kg/cm². Modelo 00703 Fluidra o equivalente. 1 u Batería de válvulas Manual 5 Val.D.110. Batería 5 válvulas manual, construidas con tubería de PVC en PN-6. D.110 con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501. Válvulas de accionamiento en mariposa.. Modelo 00780 Fluidra o equivalente. 2 u Bomba KIVU 3CV 400/690V 50 Hz + PREFILTRO Bomba de plástico de alta eficiencia para piscinas públicas que trabaja a 1500 rpm. Alta eficiencia hidráulica (hasta el 85%). Bajo nivel sonoro (hasta 66dBA). Caudal a 12m.c.a de 48 m3/h. Alimentación 400/690v III. Conexiones DN-110. Potencia 3 hp / 2,5kw. Motores de alta eficiencia IE2 y NEMA Premium efficiency (y preparados para IE3). Modelo 63042 Fluidra o equivalente. 1650 kg Arena de Silex 0.4-0.8 mm. Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos de 25 kg. Granulometría 0,4 - 0,8 mm. Modelo 00596 Fluidra o equivalente. 450 Kg Arena de Silex 1-2 mm. Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos de 25 kg. Granulometría 1 - 2 mm. Modelo 10697 Fluidra o equivalente. 1.2 Recirculación. 5 u Boquilla de fondo Oscilante. Bopquilla de fondo oscilante, formada por un cuerpo oscilante en PVC. Tapa en ABS. Tornillo regulador en POM. Caudal . 10 m³/h. Modelo 22353		
--	--	--	---	--	--

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 30/09/20 Pág.: 9

CAPÍTOL		06	PAVIMENTOS			
NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P9G9-AIY9	m2	Pavimento de hormigón con aditivo, para pavimento continuo, de 15 cm, de espesor, con fibras sintéticas, extendido desde camión, maestreado, acabado superficial con tratamiento desactivante (P - 51)	30,32	1.359,480	41.219,43
2	P9A2-DN4X	m3	Pavimento de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM (P - 49)	30,44	140,340	4.271,95
3	P938-DFU7	m3	Base de zahorras seleccionadas por la DF de la propia obra procedentes de la excavación de las piscinas y rebaje de la escollera, con extendido y compactado del material al 95% del PM (P - 46)	7,37	131,521	969,31
4	P966-H97Q	m	Bordillo de chapa de acero corten, de 8 mm de espesor y 200 mm de altura, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión (P - 48)	46,47	593,290	27.570,19
5	P352-4RXQ	m3	Cimiento de hormigón armado HA-35/F/20/IIIa vertido con bomba, armado con 30 kg/m3 de armadura AP500 S de acero en barras corrugadas (P - 33)	201,32	61,158	12.312,33
6	P354-4S7Z	m3	Muro de contención de hormigón armado de 3 m de altura como máximo y hasta 30 cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIIa, vertido con bomba, armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 55 kg/m3 y encofrado industrializado para muros, visto, frontal y cara superior incluida la formación de arista a 45º con junquillo triangular. (P - 34)	431,38	52,096	22.473,17
7	P45C6-6NXB	m2	Losa inclinada para escala de 17 cm de espesor, de hormigón visto HA-25/B/10/I, vertido con bomba, sin peldaños, armadura AP500 S de acero en barras corrugadas en una cuantía de 20kg/ m2 (P - 38)	68,69	117,600	8.077,94
8	P9G3-DVV9	m	Corte con sierra de disco en pavimento de hormigón para formación de junta de retracción de 6 a 8 mm de ancho y profundidad >= 6 cm (P - 50)	5,43	303,740	1.649,31
TOTAL		CAPÍTOL	01.06	118.543,63		

OBRA 01 PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL 07 JARDINERÍA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PRIG-9G1Q	m2	Manta orgánica tipo 50% paja y 50% coco, de densidad aproximada 400 g/m2, colocada en un terreno preparado con una pendiente aproximada del 50 % y con una longitud de talud de 10 a 25 m, fijada con grapas de acero corrugado en forma de U, de 10 mm de diametro y de 20-10-20 cm, con una densidad de 2 u/m2 y con parte proporcional de zanja superior de fijación (P - 92)	3,92	700,000	2.744,00
2	PR11-8I8P	m2	Desbroce del terreno, con desbrozadora de brazo con cabezal de hilo o disco, con medios mecánicos. (P - 80)	0,33	1.934,840	638,50
3	PR12-8I90	m2	Recogida de maleza con medios manuales y carga sobre camión o contenedor (P - 81)	0,19	1.934,840	367,62

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 30/09/20 Pág.: 10

4	PR110001	u	Tala controlada directa de arbusto < 3 m de altura, arrencando tocón, acopio del residuo generado y carga sobre camión grúa, y transporte del mismo a planta de compostage (no más lejos de 20 km. Retirada de la vegetación invasiva (Opuntia, Ailanthus altissima, Carpobrotus edulis, ...) (P - 79)	53,96	40,000	2.158,40
5	PR67-8ZT5	u	Trasplantament dins de l'obra de conifera de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació (P - 91)	332,13	3,000	996,39
6	PR66-8ZW5	u	Trasplante dentro de la obra de arbusto de 1 a 2 m de altura de tronco o diámetro de planta, incluye repicado con retroexcavadora y medios manuales, formación de cepellón con medios manuales, excavación de hoyo de plantación de 80x80x60 cm con retroexcavadora, plantación con medios manuales y/o camión grúa en el nuevo lugar de ubicación, relleno del hoyo con 50% de arena, 25% de tierra de la excavación y 25% de compost, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión. Incluye los trabajos de preparación. Tamarindos existentes plantados de manera lineal en el límite entre plataforma i la pared vertical de roca excavada. (P - 90)	214,67	42,000	9.016,14
7	PR459-8XK3	u	Suministro de Tamarix gallica de perímetro de 20 a 25 cm, con cepellón de diámetro mínimo 67,5 cm y profundidad mínima 47,25 cm según fórmulas NTJ (P - 84)	187,76	25,000	4.694,00
8	PR60-8Y4O	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost e primer riego (P - 88)	56,55	25,000	1.413,75
9	PR21-51AW	m2	Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado con medios manuales, para una pendiente del 12 al 25 % (P - 82)	2,72	1.000,000	2.720,00
10	PR4BF-949Z	u	Suministro de Cistus albidus en contenedor de 3l (P - 86)	4,21	70,000	294,70
11	PR4H2-94VM	u	Suministro de Rosmarinus officinalis en contenedor de 3l (P - 87)	3,17	70,000	221,90
12	PR4BF-949Q	u	Suministro de Cistus salviifolius en contenedor de 3l (P - 85)	4,21	70,000	294,70
13	PR61-8ZJQ	u	Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 1,5 a 3 l, excavación de hoyo de plantación de 30x30x30 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost e primer riego (P - 89)	5,31	210,000	1.115,10
14	PR36-8RV9	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora mediana (P - 83)	43,15	70,000	3.020,50
TOTAL		CAPÍTOL	01.07	29.695,70		

OBRA 01 PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL 08 ALUMBRADO PÚBLICO

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 30/09/20 Pág.: 11

1	FHM1U00D	u	L1 Baliza solar Como B L. Dopo 916A-L0103K-04. o luminaria equivalente. Colocada colocada con fijaciones mecánicas. Datos Generales:Categoría Balizas y columnasFamilia Como Acabado [04] Antracita Ubicación Exterior Instalación Suelo Material del cuerpo Aluminio Material del difusor Policarbonato opalizado Clase ETIM EC000301 EAN 8433264098018 . Fuentes y haces de luz: Fuentes LED SMD 2.2W max. 250lm 3000K Eficiencia energética A++ Haz 46° - Asimétrica directa. Datos técnicos:Dimensiones Altura x Anchura x Profundidad (mm): 500 x 140 x 165 IP IP54 Clase eléctrica Clase III Voltaje de entrada 3.7V DC V Sensores Crepuscular, Movimiento Recargable Solar Ciclo de carga 8,0 h Autonomía de la batería 12,0 h Rango de temperatura de funcionamiento 60 °C Interruptores 1 Notas:Tiempo de carga: 6/8h Duración carga completa: 12h Nivel sensor: 100 lux Amplitud térmica: 0-60 °C. (P - 9)	130,59	8,000	1.044,72
2	FH1U000A	u	L2. Cristher lighting. Adosado suelo solar INTI IP68 LED SMD Ambar 0.34W Gris. O luminaria equivalente. Colocada INTI 152A-L07X1K-03. - Datos generales: Categoría Superficie Familia IntiAcabado [03] GrisUbicación Exterior Instalación Suelo Material del cuerpo Aluminio Material del difusor Policarbonato transparente Material del reflector Policarbonato Clase ETIM EC000481 EAN 8433264103835 - Fuentes y haces de luz: Fuentes LED SMD AMBAR 0.337W max. Eficiencia energética A++ - Datos técnicos: Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm): 110 x 30 x 90IP IP68 IK 10 Clase eléctrica Clase III Voltaje de entrada 3.15V DC V Corriente de salida 3 mA Ciclo de carga 8,0 h Autonomía de la batería 12,0 h Rango de temperatura de funcionamiento -40 - 70 °C Horas de vida 50.000 h Peso 380,0 Kg Salidas de cable 1 Categoría ECORAEEL LED-A - Notas:Tiempo de carga: 3/8h Duración carga completa: 16h Nivel sensor: 150/350 lux Amplitud térmica: -25° +60 °C Luminaria adecuada para instalar en ambientes con atmósfera salina. (P - 8)	111,00	40,000	4.440,00
TOTAL		CAPÍTOL	01.08	5.484,72		

OBRA 01 PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL 09 ELEMENTOS URBANOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FQ21BC65	u	Paperera Sort 2009 de 230 l de capacitat, amb tapa superior de 3 forats de 185 mm amb tanca de seguretat.Cos de xas mecanitzada per laser de 2 mm reforçada. Acabat amb tapa inox AISI316, estructura galvanitzada i pintura l forn oxiron. Completament instal.lada ancoratge inclòs. Palelera Sort 2009 de 230 l de capcidad, contapa superior de 3 agujeros de 185 mm con cierre de seguridad. Cuerpo de chapal de acerod e 2mm reforzada. Acabado con tapainox AISI316, estructura galvanizada y pintura al horno oxiron. Completamente nstalada anclaje incluido. (P - 10)	418,85	5,000	2.094,25
2	FQZ5U112	u	Suministro y colocación de aparcamiento de bicicletas individual, de espuma de poliuretano de alta densidad y base de fundición de alumino modelo Key de Santa & Cole o similar, color a escojer por la DF, colocado empotado en el pavimento. (P - 11)	189,30	13,000	2.460,90

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 30/09/20 Pág.: 12

TOTAL		CAPÍTOL	01.09		4.555,15	
OBRA		01	PRESSUPOST 2019-30			
CAPÍTOL		10	ACCESO Y MIRADOR DEL BÚNQUER			
NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P464-49OQ	m3	Mampostería de espesor variable de piedra granítica careada, de dos caras vistas, colocada con mortero cemento 1:6 (P - 39)	492,45	7,625	3.754,93
2	FBB0001	u	Panel informativo acceso totalmente instalado. Atril en acero corten segun detalle de proyecto (cerrajería) (P - 5)	715,20	2,000	1.430,40
3	P21Q2-8GXO	u	Retirada de banco de piedra u hormigón de hasta 3 m de longitud, derribo de dados de hormigón, e carga manual y mecánica del equipamiento y los escombros sobre camión o contenedor (P - 18)	17,53	2,000	35,06
4	PQ40-9H4F	u	Pilona de acero cortén escamoteable de 220 mm de diámetro i 500 mm de altura, modelo Estocolmo de ADO o similar. Completamente instalada (P - 78)	798,18	1,000	798,18
5	EB02	m	Instalación completa de puerta de acceso de 310 x 0,90 m. Batiente de 1 hoja. Realizada en taller con perfiles metálicos de acero corten. Fijada mecánicamente. incluye herrajes, tirador, llave, y pasador inferior. Según detalle i planos de proyecto (cerrajería) completmente instalada. (P - 3)	1.021,02	1,000	1.021,02
6	EB01	m	Instalación completa de puerta de acceso 160 x 0.47 m. Corredera de 1 hoja. Realizada en taller con perfiles metálicos de acero corten. Fijada mecánicamente. incluye herrajes, guía, tirador, llave. Según detalle i planos de proyecto (cerrajería) completamente instalada. (P - 2)	676,15	1,000	676,15
7	PB12-DIVM	m	Barandilla de acero corten, con pasamano, y montantes aprox. cada 110 cm aprox, de 90 cm. de altura, fijada mecánicamente en la obra. Segun planos de proyecto completamente instalada (P - 53)	104,83	28,150	2.950,96
TOTAL		CAPÍTOL	01.10		10.666,70	

OBRA 01 PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL 11 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FG0000	u	PA Retirada de centro de tansformación existente, conexión y ubicación de nuevo centro de transformación, retirada de líneas aéreas y sustitución por subterráneas y nuevo trazado aéreo. Suministro y colocación de trabajos de extensión de la nueva red hasta contaje formado por cables, tubos, centro de Media Tensión (transformadores y celdas), enlaces y derivación, decargas i cargas, placas identificativs. Fusibles i conexionado, todo acorde con la definición de la CIA suministradora y totalmente en funiconamiento. Incluyendo trabajos administrativos de ingeniería y proyecto legalizaciones y pruebas. (P - 7)	1,00	42.072,547	42.072,55
2	P21R0-92HA	u	Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km) (P - 19)	136,32	3,000	408,96

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 30/09/20 Pág.: 13

3	P2214-AYNQ	m3	Excavación para caja de pavimento en roca de resistencia a la compresión alta (50 a 100 MPa), realizada con pala excavadora con martillo rompedor y carga indirecta sobre camión (P - 20)	49,80	18,860	939,23
4	P2110-AKWS	m3	Derribo de edificación aislada, de 30 a 250 m3 de volumen aparente, de 4 a 8 m de altura, con estructura de obra de fábrica, sin derribo de cimientos, solera ni medianeras, sin separación, transporte ni gestión de residuos ni residuos peligrosos, con medios manuales y mecánicos e carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor (P - 12)	13,84	143,097	1.980,46
5	P938-DFU7	m3	Base de zahorras seleccionadas por la DF de la propia obra procedentes de la excavación de las piscinas y rebaje de la escollera, con extendido y compactado del material al 95% del PM (P - 46)	7,37	2,952	21,76
6	P931-3G6R	m3	Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bombeo con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado (P - 44)	114,91	8,749	1.005,35
7	P4DC-3UXY	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para bancadas, con tablero de madera de pino (P - 40)	22,51	13,150	296,01
8	P221D-DZ2U	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en roca de resistencia a la compresión alta (> 50 MPa), realizada con retroexcavadora con martillo rompedor y con las tierras dejadas al borde (P - 24)	80,26	9,542	765,84
9	P221D-DZ2Q	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde (P - 23)	12,01	57,000	684,57
10	P2255-DPGI	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 90% PM (P - 27)	20,16	42,026	847,24
11	P952-5RZL	m2	Firme flexible para frecuencia mediana de tráfico pesado, formado por pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 16 cm, con capa de rodadura de 6 cm capa intermedia de 10 cm, sobre explanada E2 (P - 47)	25,43	60,000	1.525,80
12	P45C6-6NXB	m2	Losa inclinada para escala de 17 cm de espesor, de hormigón visto HA-25/B/10/I, vertido con bomba, sin peldañear, armadura AP500 S de acero en barras corrugadas en una cuantía de 20kg/ m2 (P - 38)	68,69	3,100	212,94
13	P9VF-5CH4	m	Formación de peldaño con hormigón HM-20/P/10/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I (P - 52)	25,16	10,000	251,60
14	P2214-AYNS	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión. Rebaje de 15 cm para acopio y posterior reutilización en el espacio plaza. (P - 21)	4,64	18,860	87,51
15	P2R4-FIMX	m3	Transporte de tierras para acopio y reutilización en otra obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 20 km (P - 31)	7,50	39,983	299,87
16	P354-4S7Z	m3	Muro de contención de hormigón armado de 3 m de altura como máximo y hasta 30 cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/IIIa, vertido con bomba, armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 55 kg/m3 y encofrado industrializado para muros, visto, frontal y cara superior incluida la formación de arista a 45° con junquillo triangular. (P - 34)	431,38	2,922	1.260,49

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 30/09/20 Pág.: 14

17	FDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 6)	0,33	116,740	38,52
TOTAL		CAPÍTOL	01.11			52.698,70

OBRA 01 PRESSUPOST 2019-30
CAPÍTOL 12 OTROS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FPA000SS	PA	Partida alzada a justificar para la Seguridad y salud en al obra en base al Estudio y Plan de Seguridad. (P - 0)	9.465,65	1,000	9.465,65
TOTAL		CAPÍTOL	01.12			9.465,65

EUR

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 30/09/20

Pág.: 1

NIVEL 2: CAPITOL			Importe
Capitol	01.01	DERRIBO, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y GESTIÓN DE RESIDU	176.304,56
Capitol	01.02	PISCINAS	198.478,97
Capitol	01.03	ACOMETIDA DE SERVICIOS	19.546,34
Capitol	01.04	DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES	3.022,32
Capitol	01.05	INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y RIEGO	5.412,95
Capitol	01.06	PAVIMENTOS	118.543,63
Capitol	01.07	JARDINERIA	29.695,70
Capitol	01.08	ALUMBRADO PÚBLICO	5.484,72
Capitol	01.09	ELEMENTOS URBANOS	4.555,15
Capitol	01.10	ACCESO Y MIRADOR DEL BÚNQUER	10.666,70
Capitol	01.11	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	52.698,70
Capitol	01.12	OTROS	9.465,65
Obra	01	Pressupost 2019-30	633.875,39
			633.875,39

NIVEL 1: OBRA			Importe
Obra	01	Pressupost 2019-30	633.875,39
			633.875,39

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar.
Subdirección General para la Protección de la Costa.
Servicio Provincial de Costas en Girona.

PROYECTO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE LOS TERRENOS DE LA ANTIGUA DEPURADORA DE MARISCO DE ROSES.

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

Cálculo del presupuesto:		
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.		633.875,39 €
6% BENEFICIO INDUSTRIAL sobre 633.875,39 €		38.032,52 €
13% GASTOS GENERALES sobre 633.875,39 €		82.403,80 €
	SUBTOTAL	754.311,71 €
21% IVA sobre 754.311,71 €		158.405,46 €
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA		912.717,17 €

El Presupuesto de Ejecución por Contrata para el PROYECTO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE LOS TERRENOS DE LA ANTIGUA DEPURADORA DE MARISCO DE ROSES, tiene un importe de 912.717,17 € (novecientos doce mil setecientos diecisiete euros con diecisiete céntimos).

ROSES, Setiembre de 2020.

Daniel Abad Riera