



**MADRILEÑA
DE RIEGOS, S.A.**

TELEFS. 91 642 21 48 - 91 642 30 98 - FAX 91 642 24 53

CONGOSTO, 9
POLÍGONO COBO CALLEJA
28947 FUENLABRADA
(MADRID)

e-mail: mriegos@mriegos.com

**PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete**

Fuenlabrada a 7 de febrero de 2008



MADRILEÑA DE RIEGOS, S.A.

TELEFS. 91 642 21 48 - 91 642 30 98 - FAX 91 642 24 53

CONGOSTO, 9
POLÍGONO COBO CALLEJA
28947 FUENLABRADA
(MADRID)

e-mail: mriegos@mriegos.com

PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01	CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE Excavación en desmonte de cualquier clase de terreno, incluso roca, con medios mecánicos. Incluso transporte a zonas de relleno o de acopio dentro de la finca. Medido el volumen ejecutado en obra								
							12.000,00	0,90	10.800,00
01.02	M3 TERRAPLÉN EN ZONAS DE RELLENO Terraplén de tierras en zonas de relleno, en cualquier clase de terreno, incluso roca, con medios mecánicos. Incluso carga de tierras en zonas de acopio, transporte a zonas de relleno, extendido y compactación, medido el volúmen ejecutado en obra.								
01.03	M2 MOLDEO TERRENO Moldeo superficial el terreno con nivelación, no modificando mas de 0,5 metros de profundidad, medida la superficie ejecutada en obra.								
01.04	M3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Suministro y extendido con tierra vegetal seleccionada a cielo abierto, con medios mecánicos, con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra								
							33.600,00	0,35	11.760,00
							6.720,00	11,35	76.272,00
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									121.272,00



PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1	CAPÍTULO 02 SISTEMA DE DRENAJE M3 EXCAVACIÓN DE TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja en cualquier tipo de terreno,incluso rocoso, realizada con medios mecánicos, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, debidamente nivelada para asegurar la evacuación del agua a los puntos indicados en los planos de detalle. Medido el volumen ejecutado en obra en perfil natural.								
2.2	ML TUBERIA DRENAJE PEAD Ø 100 Tubería de drenaje, de sección circular, de diámetro nominal 100 mm, de PEAD, corrugada y perforada, asentada sobre lecho de grava de espesor mínimo 25 mm, no incluido en la partida, totalmente colocada, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales y preparación de superficie de apoyo. Medida la longitud instalada en obra.						1.074,00	4,00	4.296,00
2.3	ML TUBERIA LISA PVC SANEAMIENTO SN-4 Ø 125 Tubería Lisa de PVC de saneamiento SN-4 color teja, unión por junta elástica, Ø 125 mm, suministrada en barras de 6 metros de longitud, fabricadas según la NORMA UNE-EN 1401-1, debidamente colocada y probada, Medida la longitud instalada en obra.						200,00	4,45	890,00
2.4	ML TUBERIA LISA PVC SANEAMIENTO SN-4 Ø 125 Tubería Lisa de PVC de saneamiento SN-4 color teja, unión por junta elástica, Ø 125 mm, suministrada en barras de 6 metros de longitud, fabricadas según la NORMA UNE-EN 1401-1, debidamente colocada y probada, Medida la longitud instalada en obra.						702,00	5,47	3.839,94
2.5	ML TUBERIA LISA PVC SANEAMIENTO SN-4 Ø 200 Tubería Lisa de PVC de saneamiento SN-4 color teja, unión por junta elástica, Ø 200 mm, suministrada en barras de 6 metros de longitud, fabricadas según la NORMA UNE-EN 1401-1, debidamente colocada y probada, Medida la longitud instalada en obra.						124,00	7,91	980,84
2.6	UD INSTALACION ARQUETA REGISTRO Instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x40 cm, completa, i/tapa de rejilla prefabricada de 40x40x6 cm, colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, incluyendo p.p. de formación de agujeros para conexión de conducciones y recibido, excavación y acondicionamiento del terreno, terminada y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad colocada en obra.						12,00	8,30	99,60
2.7	UD CONEXION TUBERIA SANEAMIENTO CON LAMINA LAGO Conexión de tubería de saneamineto con lámina de lago, para la salida de las aguas provenientes del drenaje, asegurando la impermeabilidad de la lámina y de la unión entre ésta y el tubo, medida la unidad colocada en obra.						22,00	128,00	2.816,00
							1,00	201,66	201,66
	TOTAL CAPÍTULO 02 SISTEMA DE DRENAJE								13.124,04



PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.1.1	CAPÍTULO 03 SISTEMA DE RIEGO								
	SUBCAPÍTULO 03.01 APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS								
3.1.1	ML EXCAVACION ZANJA 70x50 cm Excavación de zanja de 70 cm de ancho y 50 cm de profundidad, para alojamiento de con- ducciones en red de riego de zonas verdes, realizada mediante zanjadora hidráulica auto- propulsada de 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la longitud ejecu- tada en obra.								
3.1.2	ML EXCAVACION ZANJA 50x30 cm Excavación de zanja de 50 cm de ancho y 30 cm de profundidad, para alojamiento de con- ducciones en red de riego de zonas verdes, realizada a mano, incluso tapado de la zanja, medida la longitud ejecutada en obra.						255,00	2,92	744,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS						2.183,00	2,01	4.387,83
	SUBCAPÍTULO 03.02 ASPERSORES, VALVULAS Y COMPLEMENTOS								5.132,43
3.2.1	UD PROGRAMADOR SATELITE ELECTRONICO Programador satélite electrónico, de 48 estaciones, compatible con ordenador central, comu- nicación bidireccional, expansible hasta 64 estaciones, con módulos de 8 estaciones, pedes- tal en plástico reforzado totalmente hermético para soportar la intemperie, con cerradura. Medida la unidad en funcionamiento.								
3.2.2	UD ASPERSOR EMERGENTE ARCOS FIJOS Aspersor emergente eléctrico con válvula reguladora de presión incorporada, construida en cyclocac y acero inoxidable, rotación mediante lubricante sintético no soluble en agua, arcos fijos, para alcances de 18 a 25 m. circular, incluyendo collarín de toma en fundción de 75 x 1", medido la unidad completamente instalada.						1,00	2.790,00	2.790,00
3.2.3	UD ARTICULACION Ø 1 ½ " Articulaciones de 1-1/2", fabricada en PVC de 10at. Compuesta por tres codos articulados con doble sistema de juntas de estanqueidad y suciedad. Permite la correcta nivelación de los aspersores con el terreno, protegiendo la rosca del aspersor y la tubería de roturas, evi- tando que el peso de la maquinaria cargue sobre esta y el aspersor, medida la unidad com- pletamente instalada.						74,00	181,12	13.402,88
3.2.4	UD CONEXION ESTANCA CON GEL AISLAMIENTO Conexión estanca con gel de aislamiento en línea eléctrica de riego, para conectar hasta 5 hilos, medida la unidad completamente instalada						78,00	39,54	3.084,12
3.2.5	UD BANANAS PARA CONECTORES ESTANCOS Bananas para conectores estancos, medida la unidad completamente instalada.						85,00	4,95	420,75
3.2.6	UD BOCA RIEGO Boca de riego de tipo bayoneta con tapa y s/llave, conexión a 1", completamente instala- da, medida la unidad en funcionamiento.						170,00	1,34	227,80
							4,00	135,98	543,92



PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.7	UD LLAVE ACOPLAMIENTO RAPIDO Ø 1" Llave de acoplamiento rápido de 1" , medida la unidad completamente instalada.								
							2,00	12,45	24,90
3.2.8	UD ARQUETA RECTANGULAR Arqueta de polipropileno, con tapa y cerradura, medida la unidad ejecutada en obra.								
							12,00	45,60	547,20
3.2.9	UD ARQUETA REDONDA Arqueta de polipropileno, con tapa y cerradura, medida la unidad ejecutada en obra.								
							4,00	23,55	94,20
3.2.10	UD VALVULA COMPUERTA FUNDICION A/G Ø 1" Instalación de válvula de compuerta de fundición con asiento de goma de Ø1". Con p.p. de montaje y accesorio. Incluyendo collarín de fundición y piezas de unión, medida la unidad completamente instalada.								
							4,00	35,67	142,68
3.2.11	UD VALVULA COMPUERTA A/G Ø 1 ½ " Instalación de válvula de compuerta con asiento de goma de Ø1-1/2". Con p.p. de montaje y accesorio. Incluyendo collarín de fundición y piezas de unión, medida la unidad completa-mente instalada.								
							6,00	65,34	392,04
3.2.12	UD VALVULA COMPUERTA A/G Ø 2" Instalación de válvula de compuerta con asiento de goma de Ø 2". Con p.p. de montaje y accesorio. Incluyendo collarín de fundición y piezas de unión, medida la unidad completa-mente instalada.								
							6,00	74,12	444,72
3.2.13	UD VALVULA COMPUERTA Ø 125 Instalación de válvula de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø125 mm., con p.p. de montaje, arqueta en fábrica de ladrillo y base de hormigón con accesorios y tapa lagri-maba. Incluyendo manguitos portabridas, juntas y tornillería cincada, medida la unidad com-pletamente instalada.								
							1,00	247,96	247,96
3.2.14	UD VENTOSA/PURGADOR DOBLE EFECTO 2" Instalación de ventosa/purgador de doble efecto de 2", colocada sobre tubería, incluyendo collarín, llave de paso y arqueta, i/accesorios, medida la unidad instalada en obra.								
							2,00	156,95	313,90
3.2.15	UD ELECTROVALVULA Ø 1 ½ " Electroválvula de 1 1/2" completamente instalada y probada. Medida unidad ejecutada en obra.								
							6,00	235,78	1.414,68
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 ASPERSORES, VALVULAS Y								24.091,75



PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 03.03 TUBERÍAS Y CABLEADO								
3.3.1	ML TUBERIA PEAD Ø 125 Instalación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 en red de riego, de diámetro exterior 125 mm y presión nominal 10 atm, fabricada según la NORMA UNE-EN 12201, con certificado AENOR, suministrada en barras, unión mediante soldadura a tope, colocada sobre zanja de riego de zonas verdes. Medida la longitud ejecutada en obra.								
3.3.2	ML TUBERIA PEAD Ø 90 Instalación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 en red de riego, de diámetro exterior 90 mm y presión nominal 10 atm, fabricada según la NORMA UNE-EN 12201, con certificado AENOR, suministrada en rollos, unión mediante manguitos electrosoldables, colocada sobre zanja de riego de zonas verdes. Medida la longitud ejecutada en obra.						105,00	14,90	1.564,50
3.3.3	ML TUBERIA PEAD Ø 63 Instalación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 en red de riego, de diámetro exterior 63 mm y presión nominal 10 atm, fabricada según la NORMA UNE-EN 12201, con certificado AENOR, suministrada en rollos, unión mediante manguitos electrosoldables, colocada sobre zanja de riego de zonas verdes. Medida la longitud ejecutada en obra.						150,00	9,89	1.483,50
3.3.4	ML TUBERIA PEAD Ø 40 Instalación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 en red de riego, de diámetro exterior 40 mm y presión nominal 10 atm, fabricada según la NORMA UNE-EN 12201, con certificado AENOR, suministrada en rollos, unión mediante manguitos electrosoldables, colocada sobre zanja de riego de zonas verdes. Medida la longitud ejecutada en obra.						2.043,00	3,98	8.131,14
3.3.5	ML MANGUERA ELECTRICA 2x4 mm² Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 2 x 4 mm², para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, p.p.de montaje y accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades, medida la longitud completamente instalada, en funcionamiento.						140,00	2,45	343,00
3.3.6	ML CABLE 1x2,5 mm² Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 1 conductor de cobre, de 2,5 mm2 de sección, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.						140,00	1,89	264,60
3.3.7	ML CABLE 1x1,5 mm² Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 1 conductor de cobre, de 1,5 mm2 de sección, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.						2.035,00	0,82	1.668,70
3.3.8	UD PICA DE TIERRA Pica de tierra para una resistencia menor a 10 Ohm, instalando pica plana de cobre con cable de cobre trenzado desnudo hasta punto de triangulación de 3 aspersores, medida la unidad instalada en obra, en funcionamiento.						4.125,00	0,67	2.763,75
							1,00	134,00	134,00



PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	
3.3.9	UD BASE DE PLATAFORMA Bases de plataforma en fábrica de ladrillo y hormigón, vaciado de tierra y pasatubos, medida la unidad instalada en obra, en funcionamiento.						
3.3.10	ML CABLE ESPECIAL COMUNICACION Cable especial armado y apantallado para comunicación de centrales informáticas, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.	1,00				90,45	90,45
3.3.11	ML TUBERIA GOTE0 16 mm Tubería Goteo 16mm	140,00				2,34	327,60
		1.061,00				1,02	1.082,22
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 TUBERÍAS Y CABLEADO						17.853,46
	SUBCAPÍTULO 03.04 SISTEMA DE BOMBEO Y FILTRADO						
3.4.1	UD EQUIPO DE BOMBEO Equipo de bombeo con una bomba verticales sumergida de 20 Cv, con cuadro de maniobra, con variador de frecuencia alternativo, sistema automático-manual y colector de impulsión con llave de corte, Todas las bombas de acero inoxidable. Incluso cuadro de control y maniobra, sondas de nivel y demás elementos necesarios para el funcionamiento del equipo. Para un caudal de 30 L/s a 65 m.c.a..						
3.4.2	UD CONSTRUCCION POZO PARA BOMBAS Construcción de pozo para bombas con anillos de hormigón prefabricado colocados sobre solera de hormigón armado, incluso conexión a colector de aspiración según plano detalle, completamente impermeabilizado. Con tapa con cerradura de seguridad. Completamente instalado.	1,00				31.560,00	31.560,00
		1,00				14.500,00	14.500,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 SISTEMA DE BOMBEO Y FILTRADO						46.060,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 SISTEMA DE RIEGO						93.137,64



PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1	CAPÍTULO 04 CONSTRUCCIÓN DE LAGOS								
	M2 PERFILADO FINAL CUENCA LAGOS								
	Perfilado final de la cuenca de los lagos con medios mecánicos y/o manuales, incluso movimiento necesario para la formación del vaso, formación de taludes, refinado y compactación del vaso, dejándolo listo para la impermeabilización, incluso p.p. de rebosadero de tomas.								
							1.833,00	0,67	1.228,11
4.2	ML FORMACION ESCALON LATERAL								
	Formación de escalón lateral perimetral en taludes de lagos, dejando una anchura media de 5 m desde el borde superior y con una altura media de 0,40 m., para la colocación de la capa de grava.								
4.3	ML FORMACION ZANJA PARA ANCLAJE LAMINA 0,50x0,30 m								
	Formación de zanja para anclaje de lámina y pestaña de apoyo en talud de material protector de la lámina. Zanja de 0,50 x 0,30 m.						177,00	2,34	414,18
4.4	M2 REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZACION LAGOS								
	Revestimiento para la impermeabilización de lagos con lámina de PE de alta densidad de 1,5 mm. de espesor, incluso p.p. de juntas, encuentros con estructuras de admisión, taludes, etc. Totalmente terminado.						177,00	2,15	380,55
							2.098,00	7,10	14.895,80
TOTAL CAPÍTULO 04 CONSTRUCCIÓN DE LAGOS									16.918,64



PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1	CAPÍTULO 05 COSNSTRUCCIÓN DE GREENS								
	M3 EXCAVACION CAJEADO GREENES								
	Excavación a cielo abierto para cajeadado de greens (profundidad 50 cm) con medios mecánicos, incluso refinado y compactación de base de excavación y transporte de sobrantes a vertedero o a acopio de obra. Medido el volumen ejecutado en obra.								
							293,70	1,53	449,36
5.2	M3 RELLENO DE ZAHORRA								
	Relleno de zahorra procedente de machaqueo, extendida y compactada en zanja y/o plataforma con medios mecánicos y manuales,. Para un espesor final de 30 cm. respetando el moldeo de la base del green, medido el volumen ejecutado en obra								
5.3	ML BARRERA PEAD ALREDEDOR GREENES								
	Colocación de barrera de PEAD alrededor de los greens para evitar la contaminación de los mismos						293,70	25,67	7.539,28
5.4	M2 MOQUETA CESPED ARTIFICIAL TIPO GREEN								
	Suministro y colocación de moqueta de césped artificial de máxima calidad para superficie de putting green, tipo GREEN, compuestos de fibras de polipropileno de 8.800 Dtex, anchura de hilo de 15 mm con resistencia a la rotura de 200N y elongación del 20%. Incluso recebo de arena de sílice Ø 0.2-0.6mm en una cantidad de 22 kg/m². Completamente instalado.						163,00	5,02	818,26
5.5	M2 MOQUETA CESPED ARTIFICIAL TIPO CALLE								
	Suministro y colocación de moqueta de césped artificial de máxima calidad para superficie de aproaching green, tipo CALLE, compuestos de fibras de polipropileno de 11.000 Dtex, anchura de hilo de 40 mm con resistencia a la rotura de 200N y elongación del 20%. Incluso recebo de arena de sílice Ø 0.3-0.68 mm en una cantidad de 22 kg/m² y caucho de Ø 0.6-2 mm en una cantidad de 7 kg/m². Completamente instalado.						617,00	58,00	35.786,00
							362,00	48,50	17.557,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 COSNSTRUCCIÓN DE GREENS								62.149,90



PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.1	CAPÍTULO 06 CONSTRUCCIÓN DE CALLES								
	M2 PREPARACION LECHO DE SIEMBRA								
	Preparación de lecho de siembra en calles, semirough y antegreen, comprendiendo eliminación de materiales y vegetación no deseables, incorporación de fertilizante mineral y enmiendas orgánicas y/o químicas (No incluidas en el precio), mediante pase de rotavator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, ligera compactación mediante pase de rulo y refinado de la superficie de siembra. Medida la superficie ejecutada en obra.								
							19.185,00	0,30	5.755,50
	M2 ABONO MINERAL TRIPLE								
	Suministro y aplicación de abono mineral triple, micronutrientes y enmiendas correctoras necesarias para un óptimo crecimiento del césped, en composición y dosificación a determinar por la Dirección Facultativa, medida la superficie ejecutado.								
6.2							19.185,00	0,11	2.110,35
	M2 ENMIENDA ORGANICA								
6.3	Suministro y extensión de enmienda orgánica a base de estiercol de oveja deshidratado, medida la superficie ejecutada en obra.								
							19.185,00	0,23	4.412,55
6.4	M2 FORMACION CESPED FINO								
	Formación de césped fino según especificaciones recogidas en la memoria, mediante siembra comprendiendo siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y mantenimiento hasta la completa implantación de la pradera. Medida la superficie ejecutada en obra.								
							19.185,00	1,20	23.022,00
TOTAL CAPÍTULO 06 CONSTRUCCIÓN DE CALLES									35.300,40



PRESUPUESTO N° 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.1	CAPÍTULO 07 CONSTRUCCIÓN DE BUNKERS								
	M3 EXCAVACION CAJEADO BUNKERS Excavación a cielo abierto para cajeadado de bunkers (profundidad 15cm) con medios mecánicos, incluso refinado y compactación de base de excavación y transporte de sobrantes a vertedero o a acopio de obra. Medido el volumen ejecutado en obra.								
							159,60	2,06	328,78
	M2 REFINADO FONDO Y TALUDES CAJAS DE BUNKERS Refinado de fondo y taludes de las cajas de bunker, con medios mecánicos y/o manuales. Medida la superficie ejecutada en obra.								
							273,60	0,75	205,20
7.3	M3 ARENA SILICEA BUNKERS Suministro e incorporación de arena silíceas para bunkers, lavada y cribada, según recomendaciones USGA. Medido el volumen ejecutado en obra.								
							45,60	51,30	2.339,28
	TOTAL CAPÍTULO 07 CONSTRUCCIÓN DE BUNKERS								2.873,26



PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1	CAPÍTULO 08 PLANTACIONES								
	UD SUM. Y PLANTACION CELTIS AUSTRALIS (ALMEZ) 14-16 CIR. cm CEP								
	Suministro y Plantación de Celtis australis (Almez) de 14-16 cm, en cepellón., en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, Medida la unidad completamente ejecutada.								
							52,00	98,12	5.102,24
8.2	UD SUM. Y PLANTACION PINUS PINEA (PINO POÑONERO) 200/250 cm CEP								
	Suministro y Plantación de Pinus pinea de (Pino Piñonero) de 200/250 cm de altura, en cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, Medida la unidad completamente ejecutada.								
8.3	UD SUM. Y PLANTACION FRAXINUS ORNUS 14-16 CIR. cm CEP								
	Suministro y Plantación de Fraxinus ornus de 14-16 cir. cm, en cepellón., en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, Medida la unidad completamente ejecutada.								
							37,00	225,00	8.325,00
8.4	UD SUM. Y PLANTACION NERIUM OLEANDER (ADELFA) 80/100 CEP								
	Suministro y Plantación de Nerium oleander (Adelfa) de 80/100 alt. cm de altura, en contenedor, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad completamente ejecutada.								
							16,00	98,00	1.568,00
							140,00	6,34	887,60



PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	
8.5	UD SUM. Y PLANTACION VIBURNUM TINUS (DURILLO) 80/100 CEP Suministro y Plantación de Viburnum tinus (Durillo) de 80/100 cm de altura, en cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad completamente ejecutada.						
8.6	UD SUM. Y PLANTACION LIGUSTRUM LUCIDUM 14/16 cm PERIMETRO CEP Suministro y Plantación de Ligustrum lucidum de 14/16 cm de perimetro, en cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, Medida la unidad completamente ejecutada.	160,00				7,12	1.139,20
8.7	UD SUM. Y PLANTACION CUPRESSUS LEYLANDII 300/350 ALT.cm. CONT. Suministro y Plantación de Cupressus leylandii de 300/350 alt. cm de altura total, en contenedor, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, Medida la unidad completamente ejecutada.	47,00				59,50	2.796,50
8.8	UD SUM. Y PLANTACION TEUCRIUM LUCIDUM, CONT. L. Suministro y Plantación de Teucrium lucidum, en contenedor de 1 L, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, Medida la unidad completamente ejecutada.	122,00				118,00	14.396,00
		76,00				9,87	750,12



PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	
8.9	UD SUM. Y PLANTACION HYPERICUM CALYGINUM 30/40 CT. CONT. Suministro y Plantación de Hypericum calycinum 30/40 ct, en contenedor, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, Medida la unidad completamente						
8.10	UD SUM. Y PLANTACION ACHILLEA FILIPENDULINA 30/40 CT. CONT. Suministro y Plantación de Achillea filipendulina 30/40 ct, en contenedor, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, Medida la unidad completamente						
		182,00				5,00	910,00
		84,00				5,00	420,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 PLANTACIONES						36.294,66



PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.1	CAPÍTULO 09 ACABADOS M2 PLAYA DECORATIVA DE INERTES Playa decorativa de inertes realizada con jabre granítico extendido en capa uniforme de 15 cm de espesor, sobre malla antihierbas fabricada en PP de 140 g/m2, realizada por personal especializado bajo la dirección del maestro jardinero, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.								
							2.930,11	6,50	19.045,72
9.2	M2 MOSAICO DECORATIVO Mosaico decorativo formado por piedra volcánica, extendida de forma manual en una capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas de PP de densidad 140 g/m2, incluidos preparación del terreno necesaria, p.p. de banda de separación empotrable en el suelo, fabricada en plástico anti-UV y riego de limpieza, completamente ejecutado por personal especializado, medida la superficie ejecutada en obra.								
9.3	ML BORDILLO DE ACERO CORTEN Bordillo de acero corten, de chapa de 0,5 mm de espesor y 12 cm de alto, colocado mediante varillas de redondos de acero laminado de 10 mm y 30 cm de largas, soldadas a la chapa, incluso p.p. de piezas especiales. Medida la longitud completamente ejecutada.						146,50	8,00	1.172,00
							527,00	5,00	2.635,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 ACABADOS								22.852,72



MADRILEÑA DE RIEGOS, S.A.

TELEFS. 91 642 21 48 - 91 642 30 98 - FAX 91 642 24 53

CONGOSTO, 9
POLÍGONO COBO CALLEJA
28947 FUENLABRADA
(MADRID)

e-mail: mriegos@mriegos.com

PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.1	CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD								
	PA SEGURIDAD Y SALUD								
							1,00	4.500,00	4.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD								4.500,00
	TOTAL PRESUPUESTO (I.V.A. NO INCLUIDO)								408.423,26



MADRILEÑA DE RIEGOS, S.A.

TELEFS. 91 642 21 48 - 91 642 30 98 - FAX 91 642 24 53

CONGOSTO, 9
POLÍGONO COBO CALLEJA
28947 FUENLABRADA
(MADRID)

e-mail: mriegos@mriegos.com

PRESUPUESTO Nº 2007-179-1-G PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE PRÁCTICAS EN LA RODA - Albacete

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	121.272,00
02	SISTEMA DE DRENAJE	13.124,04
03	SISTEMA DE RIEGO	93.137,64
-03.01	-APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS	5.132,43
-03.02	-ASPERSORES, VALVULAS Y COMPLEMENTOS	24.091,75
-03.03	-TUBERÍAS Y CABLEADO	17.853,46
-03.04	-SISTEMA DE BOMBEO Y FILTRADO	46.060,00
04	CONSTRUCCIÓN DE LAGOS	16.918,64
05	COSNSTRUCCIÓN DE GREENS	62.149,90
06	CONSTRUCCIÓN DE CALLES	35.300,40
07	CONSTRUCCIÓN DE BUNKERS	2.873,26
08	PLANTACIONES	36.294,66
09	ACABADOS	22.852,72
10	SEGURIDAD Y SALUD	4.500,00
TOTAL PRESUPUESTO (I.V.A. NO INCLUIDO)		408.423,26