
María José Cerdá _ A R Q U I T E C T O
C/ San Joaquín, 9 Bajo 30520 Jumilla -Murcia-
Tl/Fax 968 75 68 46 Móvil 666 711 463
estudio@mjcarquitectura.es

~~presupuesto y mediciones~~

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PISTA DESCUBIERTA DE BALONCESTO

Promotor:



Excmo. Ayuntamiento de Jumilla

Situación:

C/. Ronda de Poniente, s/n
Jumilla -Murcia-

Fecha:

Marzo 2010



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

El Colegio garantiza la firma digital de los autores

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	M3	EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA010	0,048 Hr	Peón especializado	9,64	0,46	
U02FK012	0,035 Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	33,64	1,18	
U02FF001	0,024 Hr	Excavadora 2 M3.	35,04	0,84	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					2,56
01.02	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Carga y transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.			
A03CA005	0,014 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	42,00	0,59	
A03FB010	0,086 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	57,00	4,90	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,50	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					5,66
01.03	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil, incluso riego y compactado hasta alcanzar el 98% PM. Totalmente acabado. La inclinación de esta capa debe de ser del 1% hacia los laterales de mayor longitud, como se grafía en los planos correspondientes.			
U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	9,80	0,98	
U37EA101	1,000 M3	Zahorra artificial	7,30	7,30	
U04PY001	0,200 M3	Agua	0,56	0,11	
A03CI005	0,040 Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 170 CV	44,31	1,77	
A03CK005	0,100 Hr	PISÓN MOTOR DE GASOLINA A=30 CM.	2,71	0,27	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,40	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					10,74
01.04	M3	EXCAV. MINI-RETRO ZANJAS T. FLOJO M3. Excavación, con mini-retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,232 Hr	Peón ordinario	9,80	2,27	
U02FK205	0,417 Hr	Mini retroexcavadora	17,86	7,45	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,70	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					10,01
01.05	M2	DEMOLICIÓN JARDINERA y ACCESO M2. Demolición y vaciado DE JARDINERA formada por de fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. Incluye arreglo de la mureta existente de bloque con mortero coloreado de similares características al existente.			
U01AA011	3,000 Hr	Peón ordinario	9,80	29,40	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,40	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					30,28
01.06	PA	ACOPLE PUERTA ACCESO pa.Trabajos para desmontar la puerta de acceso a la actual pista de skate (abatible), salvando la totalidad del marco, y acople de ruedas para convertirla en corredera. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					70,05
01.07	PA	BANDA PERIMETRAL CARRIL BICI PA Desmontado de banda perimetral del carril bici de madera en su lado de conexión con la pista. Terminado de la zona para asegurar la estanqueidad con mortero hidrófugo con resinas elásticas en colores similares al carril bici. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					135,20



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **SRG**

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA M2. Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					0,23
01.09	Ud	TRASLADO DE PALMERA Ud. de traslado de palmera, que incluye poda de preparación, apertura de hoyo, traslado por medios mecanicos de la palmera existente hasta 200 metros, fijación de cepellón, nueva plantación, reposición de pavimento y primer riego, con p.p. de medios auxiliares, completamente ejecutado el trabajo.			
U01FR009	6,000 Hr	Jardinero	8,69	52,14	
U01FR013	6,000 Hr	Peón ordinario jardinero	7,14	42,84	
U02FK001	4,000 Hr	Retroexcavadora	18,22	72,88	
U02JK010	4,000 Hr	Camión grúa autocargable hasta 25 Tm.	40,99	163,96	
U40SE140	4,000 Hr	Pala mixta.	14,60	58,40	
U04PY001	0,100 M3	Agua	0,56	0,06	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	390,30	11,71	
TOTAL PARTIDA.....					401,99
01.10	MI	BORDILLO JARDINERÍA 9x19 CM. Ml. Bordillo calizo para jardines de 9x19 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.			
U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	9,64	0,96	
A01JF006	0,001 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	54,83	0,05	
U37CC301	1,000 MI	Bordillo calizo jardín 9x19	8,43	8,43	
A02AA510	0,012 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	67,78	0,81	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,30	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					10,56



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 VALLADO					
02.01	M3	HOR. LIMP. HM-20/P/40/ Ila CEN. V. GRÚA M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.			
U01AA011	0,600 Hr	Peón ordinario	9,80	5,88	
A03KB010	0,600 Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	4,25	2,55	
A02FA513	1,000 M3	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL	87,00	87,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	95,40	2,86	
TOTAL PARTIDA.....					98,29
02.02	M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila ZAP. V. GRÚA M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.			
D04GC303	1,000 M3	HOR. HA-25/P/20/ Ila ZAP. V. G. CENT.	90,00	90,00	
D04AA001	40,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	0,85	34,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	124,00	3,72	
TOTAL PARTIDA.....					127,72
02.03	M3	H. A. HA-25/P/20/Ila MUR. 2C. G. E. MET. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-400 S (45 kg/m3), encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grua, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE. Incluidos los pasatubos en el muro para posibilitar la evacuación de las aguas, conforme a plano de saneamiento correspondiente.			
D04GX204	1,000 M3	HOR. HA-25/P/20/Ila MUROS V. G. CEN.	90,00	90,00	
D04AA001	45,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	0,85	38,25	
D04CX701	2,500 M2	ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C	43,00	107,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	235,80	7,07	
TOTAL PARTIDA.....					242,82
02.04	ML	REJA DE TUBO METÁLICA ML. Reja metálica realizada con tubo de acero galvanizado de 40x20 mm. en vertical, separados 10 cm. con garras para recibir de 40x40x10mm. Altura de reja 3.00 m. Soportes de perfil RSHS de acero hueco rectangular 100x40x3.2 y garras de conexión 40x100x10 mm en su parte superior y a la altura de la mureta, de los cuales, 4 de ellos, se alargarán hasta una totalidad de 8 m, medidos sobre la superficie terminada de la pista, para servir de soporte al sistema de alumbrado. Incluida placa de anclaje en cimentación. Acople de puerta existente para hacerla corredera y puerta de acceso de nueva creación con características similares a la reutilizada, incluidos los herrajes, guías, perfiles, tornillería, sistema de cierre etc necesarios para su correcto acople y cierre. Todo ello según planos de estructura.			
U01FX001	0,100 Hr	Oficial cerrajería	11,14	1,11	
U01FX003	0,100 Hr	Ayudante cerrajería	9,66	0,97	
U22AG001	1,000 M2	Reja hierro tubo 30x15 mm.	35,75	35,75	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	37,80	1,13	
TOTAL PARTIDA.....					38,96



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ACABADOS SUPERFICIALES						
03.01	M2		PAVIMENTO M.B.C. M2. Base asfáltica formada por dos capas de aglomerado asfáltico en caliente, previa imprimación a base de 1,5 kg/m2 de emulsión asfáltica ácida con un 55% de betún. Ambas capas tendrán un espesor de 40 mm y estarán formadas por: Capa inferior: Árido procedente de materiales de aluvión o de roca, con tamaño comprendido entre 0 y 19 mm. Sustancia aglomerante con factor de penetración entre B60-80. Regado de toda la superficie con riego bituminoso de adherencia a razón de 1,2 kg/m2. Capa superior: Áridos procedentes de roca masiva, con diámetros entre 0,07 y 9,5 mm. Sustancia aglomerante con factor de penetración entre B80-100. Uniformidad superficial conforme a características expuestas en memoria constructiva. La inclinación de ambas capas debe de ser del 1% hacia los laterales de mayor longitud, como se grafía en los planos correspondientes.			
U01AA011	0,030	Hr	Peón ordinario	9,80	0,29	
U39EA013	0,147	Tm	M. B. C.	6,58	0,97	
U39AI008	0,003	Hr	Extendedora aglomerado	28,75	0,09	
U39AC007	0,007	Hr	Compactador neumát.autp.100cv	22,42	0,16	
U39AH025	0,007	Hr	Camión bañera 200 cv	18,22	0,13	
U39DA001	0,070	Tm	Betún asfáltico B 40/50	217,22	15,21	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,90	0,51	
TOTAL PARTIDA.....						17,36
03.02	M2		PAVIMENTO POLIURETANO M2. Pavimento poliuretano sobre base asfáltica. Construcción de capa elástica especial tipo "NIBERMA" o similar para campos de 10 mm de espesor, compuesta por granulado de caucho SBR de granulometría 1/7 y resinas de poliuretano monocompentes, extendida con máquina extendedora dotada de recla compactadora calefactada.			
U38AG005	1,000	M2	Pavi.poliuretano	6,01	6,01	
U38AD705	0,150	MI	Rodapie madera 10x2 recibido	2,77	0,42	
U38AD755	0,150	MI	Moldura cubrejuntas 10x2 reci	2,43	0,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						6,99
03.03	Ud		MARCAJE LÍNEAS BALONCESTO Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para baloncesto con área de 3 puntos y medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminada.			
U38XA031	1,000	Ud	Marcado líneas Baloncesto	350,24	350,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	350,20	10,51	
TOTAL PARTIDA.....						360,75



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

SRG
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN					
04.01	Ud.	CUADRO p/ALUMB.PÚBLICO/COFRET PN-55 Cuadro para alumbrado público montado en cofret estanco de intemperie marca HIMEL PN-55 o similar, incluidos bastidores y accesorios de fijación, con los elementos descritos en precio descompuesto, incluso pequeño material, peana de hormigón, cableado, conexionado e instalado.			
U01FY630	4,000 Hr	Oficial primera electricista	19,34	77,36	
U01FY636	4,000 Hr	Peón electricista	9,52	38,08	
T06APH002	1,000 Ud.	ARMARIO POLYESTER HIMEL PN-55	61,90	61,90	
T09PAM011	1,000 Ud.	INT.AUT.4x32A M9 m.GERIN	24,90	24,90	
T09PD0040	1,000 Ud.	DIFERENCIAL 40A/4p/30MA	42,05	42,05	
T09PC0080	1,000 Ud.	CONTACTOR 4x20A	20,25	20,25	
T09PH0010	1,000 Ud.	INT.HORARIO RES.72H.16A	47,20	47,20	
T09PP0005	1,000 Ud.	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2x16A	6,23	6,23	
T%000.003	3,000 %	Material auxiliar.(s/total mat.)	202,50	6,08	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	324,10	9,72	
TOTAL PARTIDA.....					333,77
04.02	Ud	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 40A(TRIFÁSICA) Ud. Caja general protección 40A trifásica incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 40A (III+N+F) para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o interior nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.			
U01FY630	1,000 Hr	Oficial primera electricista	19,34	19,34	
U01FY635	1,000 Hr	Ayudante electricista	16,30	16,30	
U30CC001	1,000 Ud	Caja protecci. 40A(III+N)+F	35,57	35,57	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	71,20	2,14	
TOTAL PARTIDA.....					73,35
04.03	MI	LÍNEA GENERAL ALIMENTACION (GRAPEADA) 3,5x25 AL ml de Acometida sobre fachada formada por conductor de Al de 4x25mm2. incluso soportes sobre fachada, sujeción y montaje con tubo de acero hasta los 2,5m de altura y capuchón de neopreno. Totalmente instalado y conexionado.			
U01FY630	0,250 Hr	Oficial primera electricista	19,34	4,84	
U01FY635	0,250 Hr	Ayudante electricista	16,30	4,08	
U30ER240	1,000 MI	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv.3,5x25 (AL)	2,77	2,77	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	11,70	0,35	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					12,40
04.04	Ud	PROYECTOR EXTERIOR DESCARGA 250/400 W Ud. Proyector asimétrico construido en polímero técnico, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio plano templado y junta de silicona, con sistema de cierre mediante tornillería inoxidable, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de mercurio de 250 W/220 v. y equipo de arranque, marca sbp, modelo jolly 2/A, ref. 05188494, o similar, incluso caja de fusibles monofásica de 6 A para conexionado, Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	10,57	10,57	
U01AA009	1,000 Hr	Ayudante	9,84	9,84	
U31EA401	1,000 Ud	Pr.ext.i/lam. sodio AP 250/400 w	109,34	109,34	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	129,80	3,89	
TOTAL PARTIDA.....					133,64
04.05	Ud	ARQUETA DE REGISTRO Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.			
U01AA501	0,950 Hr	Cuadrilla A	25,21	23,95	
U39SA001	75,000 Ud	Ladrillo hueco sencillo	0,05	3,75	
U39GN001	1,000 Ud	Tapa de fundición 400x400	8,38	8,38	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	36,10	1,08	
TOTAL PARTIDA.....					37,16



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	MI	CABLE 0,6-1KV DE 3X2,5 MM2.			
		MI. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x2.5 mm2, colocado.			
U01FY630	0,010 Hr	Oficial primera electricista	19,34	0,19	
U01FY636	0,010 Hr	Peón electricista	9,52	0,10	
U37YO010	1,000 MI	Cable de .06-1kv 3x2.50 mm2	0,34	0,34	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,60	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,65
04.07	MI	RED DE ALUMBRADO 4X(1x6)+TTx16 MM2.			
		MI. Red de alumbrado exterior con un tubo de PVC de D=100 mm., conductor Cu RV-k 0.6/1 kV 4x6 mm2, tendida subterránea sobre lecho de arena y bajo tubo rígido PVC en cruce de calzadas, totalmente instalada y conexio- nada, incluida la reposición de la calzada/acera hasta volver a su estado previo.			
U01AA007	0,015 Hr	Oficial primera	10,57	0,16	
U01AA011	0,015 Hr	Peón ordinario	9,80	0,15	
U39GK005	1,000 MI	Tuberia de PVC ø=110 comd. ele	1,68	1,68	
U30EF002	4,000 MI	Conductor 0,6/1Kv. 1x6 (Cu)	0,62	2,48	
U37VV105	1,000 MI	Cinta señalizadora	0,05	0,05	
U37YO050	1,000 MI	Cable amarillo PVC de 1x16	1,01	1,01	
D02HF105	0,280 M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS INSTAL. T.F.	7,83	2,19	
U39CA001	0,050 Tm	Arena amarilla	1,96	0,10	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,80	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					8,05
04.08	Ud	TOMA DE TIERRA (PICA)			
		Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. co- nexionado mediante soldadura aluminotérmica al vallado. ITC-BT 18			
U01FY630	0,500 Hr	Oficial primera electricista	19,34	9,67	
U01FY635	0,500 Hr	Ayudante electricista	16,30	8,15	
U30GA010	1,000 Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	8,67	8,67	
U30GA001	9,000 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	2,35	21,15	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	47,60	1,43	
TOTAL PARTIDA.....					49,07



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

SRG
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE


CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO					
05.01	Ud	JUEGO BALONCESTO FIJO VUELO 1,65			
		Ud. Juego baloncesto fijo, estructura monotubo, aros competición, redes y tablero maticrilato 10 mm. recibidas al suelo con hormigón HM-20 N/mm2 Tmax. 40 mm., totalmente instalado y vuelo de 1,65 mts.			
U01AA501	4,000 Hr	Cuadrilla A	25,21	100,84	
U38TC305	1,000 Ud	Juego can. Baloncesto emp. v=2,25	677,64	677,64	
A02AA510	0,200 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	67,78	13,56	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	792,00	23,76	
TOTAL PARTIDA.....					815,80

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

06.01	UD	SEGURIDAD DE LA OBRA.			
		Disposiciones necesarias para asegurar Seguridad y Salud de la obra.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					1.500,00

CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD

07.01	UD	ENSAYO HORMIGÓN Y ACERO			
		Ensayos de hormigón y acero. Serán realizados por un laboratorio autorizado.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					500,00

	VISADO Normal	09/03/2010 158857/13181
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG		
Visado Telemático		
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS		
Página 7		

El Colegio garantiza la firma digital de los datos.

CUADRO DE PRECIOS

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS			
D02EP051	M3	EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	0,46
		Maquinaria	2,02
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	2,56
D02VK301	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Carga y transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales.....	5,66
		TOTAL PARTIDA.....	5,66
D36EA105	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en sub-bases, medida sobre perfil, incluso riego y compactado hasta alcanzar el 98% PM. Totalmente acabado. La inclinación de esta capa debe de ser del 1% hacia los laterales de mayor longitud, como se grafía en los planos correspondientes.	
		Mano de obra.....	0,98
		Resto de obra y materiales.....	9,76
		TOTAL PARTIDA.....	10,74
D02HF010	M3	EXCAV. MINI-RETRO ZANJAS T. FLOJO M3. Excavación, con mini-retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	2,27
		Maquinaria	7,45
		Resto de obra y materiales.....	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	10,01
D01CG040	M2	DEMOLICIÓN JARDINERA y ACCESO M2. Demolición y vaciado DE JARDINERA formada por de fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. Incluye arreglo de la mureta existente de bloque con mortero coloreado de similares características al existente.	
		Mano de obra.....	29,40
		Resto de obra y materiales.....	0,88
		TOTAL PARTIDA.....	30,28
D001	PA	ACOPLE PUERTA ACCESO pa.Trabajos para desmontar la puerta de acceso a la actual pista de skate (abatible), salvando la totalidad del marco, y acople de ruedas para convertirla en corredera.	
		TOTAL PARTIDA.....	70,05
D003	PA	BANDA PERIMETRAL CARRIL BICI PA Desmontado de banda perimetral del carril bici de madera en su lado de conexión con la pista. Terminado de la zona para asegurar la estanqueidad con mortero hidrófugo con resinas elásticas en colores similares al carril bici.	
		TOTAL PARTIDA.....	135,20
D0025	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA M2. Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.	
		TOTAL PARTIDA.....	0,23



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

09/03/2010
158857/13181
SRG

El Colegio garantiza la firma digital de Página 1

CUADRO DE PRECIOS

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39IC051	Ud	TRASLADO DE PALMERA Ud. de traslado de palmera, que incluye poda de preparación, apertura de hoyo, trasaldo por medios mecanicos de la palmera existente hasta 200 metros, fijación de cepellón, nueva plantación, reposicion de pavimento y primer riego, con p.p. de medios auxiliares, completamente ejecutado el trabajo.	
		Mano de obra.....	94,98
		Maquinaria	295,24
		Resto de obra y materiales.....	11,77
		TOTAL PARTIDA.....	401,99
D36CC005	MI	BORDILLO JARDINERÍA 9x19 CM. Ml. Bordillo calizo para jardines de 9x19 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
		Mano de obra.....	0,96
		Resto de obra y materiales.....	9,60
		TOTAL PARTIDA.....	10,56



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE PRECIOS

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 VALLADO			
D04EF161	M3	HOR. LIMP. HM-20/P/40/ Ila CEN. V. GRÚA M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.	Mano de obra..... 5,88 Resto de obra y materiales..... 92,41 TOTAL PARTIDA..... 98,29
D04IC255	M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila ZAP. V. GRÚA M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	Mano de obra..... 14,40 Resto de obra y materiales..... 113,32 TOTAL PARTIDA..... 127,72
D04IX634	M3	H. A. HA-25/P/20/Ila MUR. 2C. G. E. MET. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-400 S (45 kg/m3), encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE. Incluidos los pasatubos en el muro para posibilitar la evacuación de las aguas, conforme a plano de saneamiento correspondiente.	Mano de obra..... 16,20 Resto de obra y materiales..... 226,62 TOTAL PARTIDA..... 242,82
D23GA101	ML	REJA DE TUBO METÁLICA ML. Reja metálica realizada con tubo de acero galvanizado de 40x20 mm. en vertical, separados 10 cm. con garras para recibir de 40x40x10mm. Altura de reja 3.00 m. Soportes de perfil RHSH de acero hueco rectangular 100x40x3.2 y garras de conexión 40x100x10 mm en su parte superior y a la altura de la mureta, de los cuales, 4 de ellos, se alargarán hasta una totalidad de 8 m, medidos sobre la superficie terminada de la pista, para servir de soporte al sistema de alumbrado. Incluida placa de anclaje en cimentación. Acople de puerta existente para hacerla corredera y puerta de acceso de nueva creación con características similares a la reutilizada, incluidos los herrajes, guías, perfiles, tornillería, sistema de cierre etc necesarios para su correcto acople y cierre. Todo ello según planos de estructura.	Mano de obra..... 2,08 Resto de obra y materiales..... 36,88 TOTAL PARTIDA..... 38,96



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

09/03/2010
158857/13181


SRG

El Colegio garantiza la firma digital de **Página 3**

CUADRO DE PRECIOS

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ACABADOS SUPERFICIALES			
D36GD305	M2	PAVIMENTO M.B.C. M2. Base asfáltica formada por dos capas de aglomerado asfáltico en caliente, previa imprimación a base de 1,5 kg/m2 de emulsión asfáltica ácida con un 55% de betún. Ambas capas tendrán un espesor de 40 mm y estarán formadas por: Capa inferior: Árido procedente de materiales de aluvión o de roca, con tamaño comprendido entre 0 y 19 mm. Sustancia aglomerante con factor de penetración entre B60-80. Regado de toda la superficie con riego bituminoso de adherencia a razón de 1,2 kg/m2. Capa superior: Áridos procedentes de roca masiva, con diámetros entre 0,07 y 9,5 mm. Sustancia aglomerante con factor de penetración entre B80-100. Uniformidad superficial conforme a características expuestas en memoria constructiva. La inclinación de ambas capas debe de ser del 1% hacia los laterales de mayor longitud, como se grafía en los planos correspondientes.	
			Mano de obra..... 0,29
			Maquinaria 0,38
			Resto de obra y materiales..... 16,69
		TOTAL PARTIDA.....	17,36
D37AG001	M2	PAVIMENTO POLIURETANO M2. Pavimento poliuretano sobre base asfáltica. Construcción de capa elástica especial tipo "NI-BERMA" o similar para campos de 10 mm de espesor, compuesta por granulado de caucho SBR de granulometría 1/7 y resinas de poliuretano monocomponentes, extendida con máquina extendidora dotada de recla compactadora calefactada.	
			Resto de obra y materiales..... 6,99
		TOTAL PARTIDA.....	6,99
D37XA031	Ud	MARCAJE LÍNEAS BALONCESTO Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para baloncesto con área de 3 puntos y medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminada.	
			Resto de obra y materiales..... 360,75
		TOTAL PARTIDA.....	360,75



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

09/03/2010
158857/13181
SRG

El Colegio garantiza la firma digital de Página 4

CUADRO DE PRECIOS


PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN

D05CZ0005	Ud.	CUADRO p/ALUMB.PÚBLICO/COFRET PN-55	
		Cuadro para alumbrado público montado en cofret estanco de intemperie marca HIMEL PN-55 o similar, incluidos bastidores y accesorios de fijación, con los elementos descritos en precio descompuesto, incluso pequeño material, peana de hormigon, cableado, conexionado e instalado.	
		Mano de obra.....	115,44
		Resto de obra y materiales.....	218,33
		TOTAL PARTIDA.....	333,77
D27CC001	Ud	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 40A(TRIFÁSICA)	
		Ud. Caja general protección 40A trifásica incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 40A (III+N+F) para protección de la línea general de alimentacion situada en fachada o interior nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de proteccion de IP43 e IK08.	
		Mano de obra.....	35,64
		Resto de obra y materiales.....	37,71
		TOTAL PARTIDA.....	73,35
D27EE540	MI	LÍNEA GENERAL ALIMENTACION (GRAPEADA) 3,5x25 AL	
		ml de Acometida sobre fachada formada por conductor de Al de 4x25mm2. incluso soportes sobre fachada, sujeción y montaje con tubo de acero hasta los 2,5m de altura y capuchón de neopreno. Totalmente instalado y conexionado.	
		Mano de obra.....	8,92
		Resto de obra y materiales.....	3,48
		TOTAL PARTIDA.....	12,40
D28EA401	Ud	PROYECTOR EXTERIOR DESCARGA 250/400 W	
		Ud. Proyector asimétrico construido en polímero técnico, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio plano templado y junta de silicona, con sistema de cierre mediante tornillería inoxidable, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de mercurio de 250 W/220 v. y equipo de arranque, marca sbp, modelo jolly 2/A, ref. 05188494, o similar, incluso caja de fusibles monofasica de 6 A para conexionado, Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	20,41
		Resto de obra y materiales.....	113,23
		TOTAL PARTIDA.....	133,64
D36YA020	Ud	ARQUETA DE REGISTRO	
		Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	23,95
		Resto de obra y materiales.....	13,21
		TOTAL PARTIDA.....	37,16
D36YL010	MI	CABLE 0,6-1KV DE 3X2,5 MM2.	
		MI. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x2.5 mm2, colocado.	
		Mano de obra.....	0,29
		Resto de obra y materiales.....	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	0,65
D36YL105	MI	RED DE ALUMBRADO 4X(1x6)+TTx16 MM2.	
		MI. Red de alumbrado exterior con un tubo de PVC de D=100 mm., conductor Cu RV-k 0.6/1 kV 4x6 mm2, tendida subterránea sobre lecho de arena y bajo tubo rígido PVC en cruce de calzadas, totalmente instalada y conexionada, incluida la reposición de la calzada/acera hasta volver a su estado previo.	
		Mano de obra.....	0,31
		Resto de obra y materiales.....	7,74

TOTAL PARTIDA.....	8,05
	09/03/2010
	158857/13181
	SRG



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

Página 5

CUADRO DE PRECIOS

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D27GA001	Ud	TOMA DE TIERRA (PICA) Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm ² . conexionado mediante soldadura aluminotérmica al vallado. ITC-BT 18	
		Mano de obra.....	17,82
		Resto de obra y materiales.....	31,25
		TOTAL PARTIDA.....	49,07

CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO

D37TC301	Ud	JUEGO BALONCESTO FIJO VUELO 1,65 Ud. Juego baloncesto fijo, estructura monotubo, aros competición, redes y tablero maticrilato 10 mm. recibidas al suelo con hormigón HM-20 N/mm ² Tmax. 40 mm., totalmente instalado y vuelo de 1,65 mts.	
		Mano de obra.....	100,84
		Resto de obra y materiales.....	714,96
		TOTAL PARTIDA.....	815,80

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

12001	UD	SEGURIDAD DE LA OBRA. Disposiciones necesarias para asegurar Seguridad y Salud de la obra.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.500,00

CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD

13001	UD	ENSAYO HORMIGÓN Y ACERO Ensayos de hormigón y acero. Serán realizados por un laboratorio autorizado.	
		TOTAL PARTIDA.....	500,00



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS									
D02EP051	M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos. RETIRADA CAPA 20 CM DE TIERRA DE ALBERO	1	643,95		0,25	160,99			
							160,99	2,56	412,13
D02VK301	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Carga y transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	1	643,95		0,25	160,99			
							160,99	5,66	911,20
D36EA105	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil, incluso riego y compactado hasta alcanzar el 98% PM. Totalmente acabado. La inclinación de esta capa debe de ser del 1% hacia los laterales de mayor longitud, como se grafía en los planos correspondientes.	1	626,10		0,25	156,53			
							156,53	10,74	1.681,13
D02HF010	M3 EXCAV. MINI-RETRO ZANJAS T. FLOJO M3. Excavación, con mini-retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos. ZANJA PERIMETRAL	1	90,60	0,70	0,60	38,05			
							38,05	10,01	380,88
D01CG040	M2 DEMOLICIÓN JARDINERA y ACCESO M2. Demolición y vaciado DE JARDINERA formada por de fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. Incluye arreglo de la mureta existente de bloque con mortero coloreado de similares características al existente. DEMOLICIÓN JARDINERA DEMOLICIÓN MURETA ACCESO	2 1	1,00 4,00	0,70 0,50		1,40 2,00			
							3,40	30,28	102,95
D001	PA ACOPLA PUERTA ACCESO pa.Trabajos para desmontar la puerta de acceso a la actual pista de skate (abatible), salvando la totalidad del marco, y acople de ruedas para convertirla en corredera.						1,00	70,05	70,05
D003	PA BANDA PERIMETRAL CARRIL BICI PA Desmontado de banda perimetral del carril bici de madera en su lado de conexión con la pista. Terminado de la zona para asegurar la estanqueidad con mortero hidrófugo con resinas elásticas en colores similares al carril bici.						1,00	135,20	135,20
D0025	m2 TRATAMIENTO HERBICIDA M2. Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.	1	626,10		0,25	156,53			
							156,53	0,23	36,00



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D39IC051	Ud TRaslADO DE PALMERA Ud. de traslado de palmera, que incluye poda de preparación, apertura de hoyo, trasaldo por medios mecanicos de la palmera existente hasta 200 metros, fijación de cepellón, nueva plantación, reposicion de pavimento y primer riego, con p.p. de medios auxiliares, completamente ejecutado el trabajo.						1,00	401,99	401,99
D36CC005	MI BORDILLO JARDINERÍA 9x19 CM. Ml. Bordillo calizo para jardines de 9x19 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.						3,00	10,56	31,68
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS....									4.163,21



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 VALLADO									
D04EF161	M3 HOR. LIMP. HM-20/P/40/ Ila CEN. V. GRÚA								
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.								
	HGÓN DE LIMPIEZA								
	zapatas	11	0,85	1,70	0,10	1,59			
		6	1,00	1,70	0,10	1,02			
		1	1,00	1,20	0,10	0,12			
		1	1,00	1,00	0,10	0,10			
		1	1,50	1,35	0,10	0,20			
		1	1,20	1,20	0,10	0,14			
	zapata corrida	1	3,07	0,50	0,10	0,15			
		5	2,87	0,50	0,10	0,72			
		1	4,00	0,50	0,10	0,20			
		1	4,25	0,50	0,10	0,21			
		2	3,00	0,50	0,10	0,30			
		1	3,50	0,50	0,10	0,18			
		1	4,05	0,65	0,10	0,26			
		5	2,87	0,65	0,10	0,93			
		1	4,10	0,65	0,10	0,27			
		1	2,20	0,50	0,10	0,11			
	correas	1	2,00	0,40	0,10	0,08			
		1	0,60	0,40	0,10	0,02			
							6,60	98,29	648,71
D04IC255	M3 HORM. HA-25/P/20/ Ila ZAP. V. GRÚA								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.								
	CIMENTACIÓN								
	zapatas	11	0,85	1,70	0,45	7,15			
		6	1,00	1,70	0,45	4,59			
		1	1,00	1,20	0,45	0,54			
		1	1,00	1,00	0,45	0,45			
		1	1,50	1,35	0,45	0,91			
		1	1,20	1,20	0,45	0,65			
	zapata corrida	1	3,07	0,50	0,45	0,69			
		5	2,87	0,50	0,45	3,23			
		1	4,00	0,50	0,45	0,90			
		1	4,25	0,50	0,45	0,96			
		2	3,00	0,50	0,45	1,35			
		1	3,50	0,50	0,45	0,79			
		1	4,05	0,65	0,45	1,18			
		5	2,87	0,65	0,45	4,20			
		1	4,10	0,65	0,45	1,20			
		1	2,20	0,50	0,45	0,50			
	correas	1	2,00	0,40	0,45	0,36			
		1	0,60	0,40	0,45	0,11			
							29,76	127,72	3.800,95



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D04IX634	<p>M3 H. A. HA-25/P/20/Ila MUR. 2C. G. E. MET.</p> <p>M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-400 S (45 kg/m³), encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grua, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.</p> <p>Incluidos los pasatubos en el muro para posibilitar la evacuación de las aguas, conforme a plano de saneamiento correspondiente.</p>	1	90,60	0,20	0,90	16,31			
	MURETA	1	0,40	0,20	3,50	0,28			
	MURO TOPE						16,59	242,82	4.028,38
D23GA101	<p>ML REJA DE TUBO METÁLICA</p> <p>ML. Reja metálica realizada con tubo de acero galvanizado de 40x20 mm. en vertical, separados 10 cm. con garras para recibir de 40x40x10mm. Altura de reja 3.00 m. Soportes de perfil RSHS de acero hueco rectangular 100x40x3.2 y garras de conexión 40x100x10 mm en su parte superior y a la altura de la mureta, de los cuales, 4 de ellos, se alargarán hasta una totalidad de 8 m, medidos sobre la superficie terminada de la pista, para servir de soporte al sistema de alumbrado. Incluida placa de anclaje en cimentación. Acople de puerta existente para hacerla corredera y puerta de acceso de nueva creación con características similares a la reutilizada, incluidos los herrajes, guías, perfiles, tornillería, sistema de cierre etc necesarios para su correcto acople y cierre. Todo ello según planos de estructura.</p>	1	88,60			88,60			
							88,60	38,96	3.451,86
TOTAL CAPÍTULO 02 VALLADO.....									11.929,90



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

09/03/2010
158857/13181
SRG

El Colegio garantiza la firma digital de **Página 4**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 03 ACABADOS SUPERFICIALES										
D36GD305	M2 PAVIMENTO M.B.C. M2. Base asfáltica formada por dos capas de aglomerado asfáltico en caliente, previa imprimación a base de 1,5 kg/m2 de emulsión asfáltica ácida con un 55% de betún. Ambas capas tendrán un espesor de 40 mm y estarán formadas por: Capa inferior: Árido procedente de materiales de aluvión o de roca, con tamaño comprendido entre 0 y 19 mm. Sustancia aglomerante con factor de penetración entre B60-80. Regado de toda la superficie con riego bituminoso de adherencia a razón de 1,2 kg/m2. Capa superior: Áridos procedentes de roca masiva, con diámetros entre 0,07 y 9,5 mm. Sustancia aglomerante con factor de penetración entre B80-100. Uniformidad superficial conforme a características expuestas en memoria constructiva. La inclinación de ambas capas debe de ser del 1% hacia los laterales de mayor longitud, como se grafía en los planos correspondientes.	1	626,10				626,10			
							626,10	17,36	10.869,10	
D37AG001	M2 PAVIMENTO POLIURETANO M2. Pavimento poliuretano sobre base asfáltica. Construcción de capa elástica especial tipo "NI-BERMA" o similar para campos de 10 mm de espesor, compuesta por granulado de caucho SBR de granulometría 1/7 y resinas de poliuretano monocomponentes, extendida con máquina extendedora dotada de recla compactadora calefactada.	1	626,10			626,10				
							626,10	6,99	4.376,44	
D37XA031	Ud MARCAJE LÍNEAS BALONCESTO Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para baloncesto con área de 3 puntos y medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminada.						1,00	360,75	360,75	
TOTAL CAPÍTULO 03 ACABADOS SUPERFICIALES									15.606,29	



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN									
D05CZ0005	Ud. CUADRO p/ALUMB.PÚBLICO/COFRET PN-55 Cuadro para alumbrado público montado en cofret estanco de intemperie marca HIMEL PN-55 o similar, incluidos bastidores y accesorios de fijación, con los elementos descritos en precio descompuesto, incluso pequeño material, peana de hormigon, cableado, conexionado e instalado. a instalar	1					1,00		
							1,00	333,77	333,77
D27CC001	Ud CAJA GENERAL PROTECCIÓN 40A(TRIFÁSICA) Ud. Caja general protección 40A trifásica incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 40A (III+N+F) para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o interior nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de proteccion de IP43 e IK08. en lugar a determinar por Ayuntamiento	1					1,00		
							1,00	73,35	73,35
D27EE540	MI LÍNEA GENERAL ALIMENTACION (GRAPEADA) 3,5x25 AL ml de Acometida sobre fachada formada por conductor de Al de 4x25mm2. incluso soportes sobre fachada, sujeción y montaje con tubo de acero hasta los 2,5m de altura y capuchón de neopreno. Totalmente instalado y conexionado. a determinar por el ayuntamiento	1	10,00				10,00		
							10,00	12,40	124,00
D28EA401	Ud PROYECTOR EXTERIOR DESCARGA 250/400 W Ud. Proyector asimétrico construido en polímero técnico, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio plano templado y junta de silicona, con sistema de cierre mediante tornillería inoxidable, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de mercurio de 250 W/220 v. y equipo de arranque, marca sbp, modelo jolly 2/A, ref. 05188494, o similar, incluso caja de fusibles monofásica de 6 A para conexionado, Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. A INSTALAR EN PISTA DE BALONCESTO	8					8,00		
							8,00	133,64	1.069,12
D36YA020	Ud ARQUETA DE REGISTRO Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm., totalmente terminada. a pie de cada apoyo de luminarias en cruce de calzada	4					4,00		
		1					1,00		
							5,00	37,16	185,80
D36YL010	MI CABLE 0,6-1KV DE 3X2,5 MM2. MI. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x2.5 mm2, colocado. para el conexionado de las luminarias bajo apoyo	8	9,00				72,00		
							72,00	0,65	46,80
D36YL105	MI RED DE ALUMBRADO 4X(1x6)+TTx16 MM2. MI. Red de alumbrado exterior con un tubo de PVC de D=100 mm., conductor Cu RV-k 0.6/1 kV 4x6 mm2, tendida subterránea sobre lecho de arena y bajo tubo rígido PVC en cruce de calzadas, totalmente instalada y conexionada, incluida la reposición de la calzada/acera hasta volver a su estado previo. HASTA EL CRUCE DE CARRETERA SEGUN PLANO a determinar con el Ayto	1	93,00				93,00		
		1	100,00				100,00		



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D27GA001	Ud TOMA DE TIERRA (PICA) Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica al vallado. ITC-BT 18 en la arqueta de llegada	1				1,00	193,00	8,05	1.553,65
							1,00	49,07	49,07
TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN									3.435,56



VISADO
Normal

09/03/2010
158857/13181


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE


CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO									
D37TC301	Ud JUEGO BALONCESTO FIJO VUELO 1,65 Ud. Juego baloncesto fijo, estructura monotubo, aros competición, redes y tablero maticrilato 10 mm. recibidas al suelo con hormigón HM-20 N/mm2 Tmax. 40 mm., totalmente instalado y vuelo de 1,65 mts.	1					1,00		
							1,00	815,80	815,80
TOTAL CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO.....									815,80

	VISADO	09/03/2010
	Normal	158857/13181
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia		SRG
Visado Telemático		
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS		
El Colegio garantiza la firma digital de Regina S		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD									
12001	UD SEGURIDAD DE LA OBRA. Disposiciones necesarias para asegurar Seguridad y Salud de la obra.	1					1,00		
							1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD.....									1.100,00



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

09/03/2010
158857/13181
SRG


Página 9

El Colegio garantiza la firma digital de los datos

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD									
13001	UD ENSAYO HORMIGÓN Y ACERO Ensayos de hormigón y acero. Serán realizados por un laboratorio autorizado.	1					1,00		
							1,00	500,00	500,00
TOTAL CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD									500,00
TOTAL									37.550,76



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

09/03/2010
158857/13181
SRG

Página 10

El Colegio garantiza la firma digital de los datos.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PISTA BALONCESTO EN RONDA DE PONIENTE

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	4.163,21	11,09
2	VALLADO.....	11.929,90	31,77
3	ACABADOS SUPERFICIALES.....	15.606,29	41,56
4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN.....	3.435,56	9,15
5	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	815,80	2,17
6	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.100,00	2,93
7	CONTROL DE CALIDAD	500,00	1,33
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		37.550,76	
	13,00% Gastos generales	4.881,60	
	6,00% Beneficio industrial	2.253,05	
SUMA DE G.G. y B.I.		7.134,65	
	16,00% I.V.A.	7.149,67	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		51.835,08	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		51.835,08	

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

El promotor

La dirección facultativa


VISADO
 Normal

09/03/2010

158857/13181

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia SRG

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS