
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 PABELLÓN DEPORTIVO CUBIERTO Y ANEXOS EN C.E.I.P. SAN FRANCISCO

Promotor:



Excmo. Ayuntamiento de Jumilla

Situación:

C/. Echegaray, 33
Jumilla -Murcia-

Fecha:

Marzo 2010



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS


Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

El Colegio garantiza la firma digital de los autores

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES					
01.01	MI	LEVANTADO BORDILLO A MANO			
		Ml. Levantado de bordillo por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,365 Hr	Peón ordinario	8,49	3,10	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,10	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					3,19
01.02	M2	DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM. C/COM.			
		M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.			
U01AA011	0,530 Hr	Peón ordinario	8,49	4,50	
U02AK001	0,380 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,17	0,82	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,30	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					5,48
01.03	M2	LEVANTADO DE CERCOS EN MUROS			
		Ud. Levantado, por medios manuales, de cercos en muros, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
U01AA011	0,950 Hr	Peón ordinario	8,49	8,07	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,10	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					8,31
01.04	M3	TRANSP. ESCOMBRO A VERTED.			
		M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.			
A03FB010	0,065 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	35,60	2,31	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,30	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					2,38
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS					
02.01	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	7,62	0,37	
U02FK012	0,035 Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	29,35	1,03	
U02FF001	0,024 Hr	Excavadora 2 M3.	30,63	0,74	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,10	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,20
02.02	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO			
		M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,160 Hr	Peón ordinario	8,49	1,36	
A03CF005	0,088 Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	31,88	2,81	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					4,30
02.03	M3	RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT.			
		M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 15 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,040 Hr	Peón ordinario	8,49	0,34	
U04PY001	0,400 M3	Agua	0,90	0,36	
A03CA005	0,028 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	28,31	0,79	
A03CI010	0,012 Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	29,94	0,36	
A03FB010	0,032 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	35,60	1,14	
U02FP021	0,072 Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	21,15	1,52	
U04AF400	1,100 M3	Zahorra natural	6,88	7,57	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,10	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					12,44
02.04	M2	ACABADO DE ARENA			
		M2. Formación de pavimento de zona de juegos con capa de 10 cm de arena de río mezclada al 10% con arena de miga para darle consistencia, sin incluir la explanación de la base del terreno ni el drenaje; i/ extensión y colocación.			
U01AA010	0,048 Hr	Peón especializado	7,62	0,37	
U04AA001	0,090 M3	Arena de río (0-5mm)	13,68	1,23	
U04AA105	0,016 Tm	Arena de miga cribada	7,09	0,11	



17/03/2010
158937/14433
HS

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telefónico

Autores: MARIJOSE CERDA TOMAS

Página 1

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U02FF001	0,024 Hr	Excavadora 2 M3.	30,63	0,74	
A03CI010	0,007 Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	29,94	0,21	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					2,74

CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01	M3	HOR. LIMP. HM-20/P/40/ 1lb CENT. V. MAN. M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ 1lb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.			
U01AA011	1,600 Hr	Peón ordinario	8,49	13,58	
A02FA513	1,000 M3	HORM. HM-20/B/40/ 1lb CENTRAL	50,95	50,95	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	64,50	1,94	
TOTAL PARTIDA.....					66,47


CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	M3	HOR. HA-25/P/20/ 1lb ZAP. V. G. ENCOF. M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ 1lb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 SD, horquillas de conexión con solera, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.			
D04GC303	1,000 M3	HOR. HA-25/B/20/ 1lb ZAP. V. G. CENT.	57,14	57,14	
D04AA001	40,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-SD	0,76	30,40	
D04CA101	2,200 M2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS	9,36	20,59	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	108,10	3,24	
TOTAL PARTIDA.....					111,37

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	M3	H. A. HA-25/B/20/1lb MUROS 2C. MET. M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ 1lb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 SD, encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE. NOTA: LA TOTALIDAD DE LA ESTRUCTURA VISTA SE EJECUTARÁ CON LOS CANTOS ACHAFLANADOS.			
D04GX004	1,000 M3	HOR. HA-25/B/20/1lb MUROS V. M. CEN.	80,98	80,98	
D04AA001	45,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-SD	0,76	34,20	
D04CX701	2,500 M2	ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C	29,23	73,08	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	188,30	5,65	
TOTAL PARTIDA.....					193,91

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01	M3	H. A. HA-25/B/20/1lb CENTRAL E. METÁLICO. PILAR/VIGAS M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ 1lb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares/losas/vigas i/p.p de armadura con acero B-500SD en cuantía conforme a documentación gráfica y encofrado metálico, desencofrado, vertido con pluma grúa, vibrado y colocado según EHE y CTE-SE. NOTA: LA TOTALIDAD DE LA ESTRUCTURA VISTA SE EJECUTARÁ CON LOS CANTOS ACHAFLANADOS.			
U01AA007	0,350 Hr	Oficial primera	8,36	2,93	
U01AA011	0,350 Hr	Peón ordinario	8,49	2,97	
A03KB010	0,350 Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	3,33	1,17	
A02FA723	1,000 M3	HORM. HA-25/B/20/ 1lb CENTRAL	58,67	58,67	
D04AA201	120,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-SD	0,76	91,20	
D05AC002	13,330 M2	ENCOFRADO METAL. PILARES 5 POST.	5,95	79,31	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	236,30	7,09	
TOTAL PARTIDA.....					243,34

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	Kg	ESTRUCTURA DE ACERO (CERCHAS, CORREAS...) Kg. Suministro y montaje de acero laminado, según UNE-En 10025, de acero tipo S275JR en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB, HEM... etc, perfiles tubulares tipo SHSH y RSHH y otras piezas simples, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de pintura intumescente EI 60 (se detallas a continuación sus características). Incluso pp de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilares, mortero con o sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o despefectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Condiciones previas.- Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizará de las siguientes comprobaciones: 1. Aprobación por parte del Director de Ejecución de la Obra del programa de montaje e instalación de Acero de Proyecto y elaborado por el montador. 2. Los soldadores deben estar certificados por un organismo acreditado y cualificarse de acuerdo a la norma			



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

17/03/2010
158937/14433
HS

El Colegio garantiza la firma digital de **Página 2**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		UNE-EN 287-1. 3. Previo al inicio de los trabajos, se procederá al replanteo y marcado de ejes sobre placas de anclaje y limpieza y preparación de las mismas, su nivelado y aplomado y, si es necesario, la reparación de los defectos superficiales. Las condiciones de terminación son: 1. Acabado superficial adecuado para el posterior tratamiento de protección. 2. Correcta transmisión de cargas a la estructura. El criterio de medición ha sido el de adoptar el peso nominal medido según la documentación gráfica aprobada en el proyecto.			
		PINTURA INTUMESCENTE Se procederá a la protección de los elementos metálicos mediante la aplicación de pintura intumescente de resinas de polimerización especiales, color blanco, hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos, con un espesor mínimo de 650 micras. Incluso pp de rascado de óxidos, limpieza superficial y aplicación de una mano de imprimación anticorrosiva sintética dada abrocha o pistola, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: 1. La superficie a revestir debe estar seca y limpia de polvo y grasa. Para su aplicación se seguirán las instrucciones del fabricante en función de la naturaleza del soporte o del acabado requerido. Condiciones de terminación.- 1.- Uniformidad entre las capas aplicadas y adherencia entre ella y al soporte.			
U01FG405	0,042 Hr	Montaje estructura metal.	9,53	0,40	
U06JA001	1,000 Kg	Acero laminado	0,56	0,56	
U36IA010	0,010 Lt	Minio electrolítico	5,43	0,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,04

04.03

M2 FORJ. RETIC.30+5 BAÑERAS

M2. Forjado reticular 84x84 cm. y canto 30+5 cm. con bañera de plástico recuperable de 84x84x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/ IIb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, i/p.p. de armadura según documentación gráfica, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, sin repercusión de pilares, según EHE y CTE-SE.

U01AA007	0,450 Hr	Oficial primera	8,36	3,76	
U01AA011	0,450 Hr	Peón ordinario	8,49	3,82	
A02FA723	0,175 M3	HORM. HA-25/B/20/ IIb CENTRAL	58,67	10,27	
U08GC002	2,900 Ud	Bañera PVC 84x84x30	1,54	4,47	
D05AC055	1,000 M2	ENCOF. MADERA FORJADO RETICULAR	7,35	7,35	
U06GJ001	10,000 Kg	Acero corrugado B 500-SD prefor.	0,50	5,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,70	1,04	

TOTAL PARTIDA..... 35,71

04.04

M3 H. A. HA-25/B/20/IIb MUROS 2C. MET.

M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 SD, encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.

NOTA: LA TOTALIDAD DE LA ESTRUCTURA VISTA SE EJECUTARÁ CON LOS CANTOS ACHAFLANADOS.

D04GX004	1,000 M3	HOR. HA-25/B/20/IIb MUROS V. M. CEN.	80,98	80,98	
D04AA001	45,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-SD	0,76	34,20	
D04CX701	2,500 M2	ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C	29,23	73,08	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	188,30	5,65	

TOTAL PARTIDA..... 193,91



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA					
05.01	M2	FÁB. BLOQUE SPLIT-ALC. C. 2C/VT.A.			
		M2. Fábrica de bloques de hormigón FACOSA Mod. Split Alcalá o similar, de medidas 40x20x20 cm., color blanco, ejecutado a dos caras vistas, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, nivelados, aplomados, llagueados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.			
U01FJ229	1,500 M2	Mano obra blq.h.c.vista 20cm	8,31	12,47	
U10AC015	12,500 Ud	Bl.h.Split-Alca.40x20x20 FACOSA	0,77	9,63	
A01JF006	0,025 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80	1,95	
A02AA501	0,020 M3	HORMIGÓN H-200/20 elab. obra	108,54	2,17	
U06GD010	2,500 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,51	1,28	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,50	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					28,33
05.02	M2	FÁBRICA 1 pié H/D + TABIQUE H/S.			
		M2. Cerramiento doble formado por fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pié de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento M 7,5 según UNE-EN 998-2 y arena de río , cámara de aire de 5 cm. y tabique de ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 y arena de río,i/ replanteo, aplomado, recibido de cercos, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.			
D07DA001	1,001 M2	FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE	19,13	19,15	
D10AA001	1,000 M2	TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO	10,07	10,07	
D13DD010	1,000 M2	ENFOSCADO M 7,5 EN CÁMARAS	2,70	2,70	
TOTAL PARTIDA.....					31,92
05.03	M2	TABIQUE RASILLÓN 30X15X7 cm.			
		M2. Tabique de rasillón dimensiones 30x15x7 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.			
U01AA007	0,450 Hr	Oficial primera	8,36	3,76	
U01AA011	0,230 Hr	Peón ordinario	8,49	1,95	
U10DG020	20,000 Ud	Ladrillo doble 30x15x7	0,12	2,40	
A01JF006	0,010 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80	0,78	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,90	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,16
05.04	M2	AISLAM. CÁMARAS STYRODUR 2000/40			
		M2. Aislamiento de cámaras de aire con plancha de poliestireno extruido de superficie rugosa STYRODUR 2000 de 40 mm. adherido al muro, listo para acabado posterior con guarnecido, enlucido, etc.			
U01AA007	0,120 Hr	Oficial primera	8,36	1,00	
U01AA009	0,120 Hr	Ayudante	8,73	1,05	
U15HA054	1,050 M2	Placa p.ext. STYRODUR 2000/40	5,01	5,26	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,30	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					7,53
05.05	M2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.			
		M2. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.			
U01FL003	1,000 M2	M.o.coloc.tabicón L.H.D.	6,65	6,65	
U01AA011	0,300 Hr	Peón ordinario	8,49	2,55	
U10DG003	33,000 Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,07	2,31	
A01JF006	0,013 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80	1,01	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,50	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					12,90
05.06	M2	TABIQUE RASILLÓN 30x15x4 cm.			
		M2. Tabique de rasillón dimensiones 30x15x4 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.			
U01AA007	0,400 Hr	Oficial primera	8,36	3,34	
U01AA011	0,400 Hr	Peón ordinario	8,49	3,40	
U10DG005	22,000 Ud	Ladrillo sencillo 30x15x4	0,09	1,98	
A01JF006	0,007 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80	0,54	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,30	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					17,54
05.07	MI	FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO PERF.			
		MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x24 cm recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2.			
U01AA505	0,600 Hr	Cuadrilla E	15,92	9,55	
A01JF006	0,015 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80	1,17	
TOTAL PARTIDA.....					10,72



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: MARÍA JOSE CERDA TOMAS

17/05/2010
158937/14433
HS

Página 4

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10DA001	26,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	1,56	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,30	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					12,65

CAPÍTULO 06 CUBIERTAS


CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01	M2	CUB. PANEL NERV 80 (LAC+AISL+LAC) M2. Cubierta completa formada por panel de 80 mm. de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.7 mm., perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras en color blanco y con relleno intermedio de espuma de poliuretano DE 140 KG/M3 DE DENSIDAD, clasificado Mo en su reacción al fuego, RF 120 y Rw de 35 db; perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. Según NTE QTG.			
U01FO343	1,000 M2	M.o.coloc.cub.panel ch+aisl+ch	3,10	3,10	
U12NK050	1,010 M2	Panel lac/lac. 80mm Aceralia T.	21,41	21,62	
U12CZ015	2,500 Ud	Torn.autorroscante 6,3x120	0,10	0,25	
U12NC520	0,500 MI	Remat.prel. 0,7mm desar=333mm	1,92	0,96	
U12NC540	0,200 MI	Remat.prel. 0,7mm desar=666mm	3,82	0,76	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,70	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					27,49

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	M2	C. INV. NO TRANS. COMPLETA, GRAVA M2. Cubierta invertida completa, no transitable, constituida por: barrera de vapor con lámina de oxiasfalto, Morterplas OX 3 kg., adherida al soporte previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica; capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio para formación de pendientes, con tendido de mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 de 2 cm. de espesor para regular la superficie; lámina de betún modificado con plastómeros APP, Super Morterplas 4 Kg., sistema flotante; aislamiento con panel de poliestireno extruido Styrodur 3035-S/40 de 4 cm. de espesor; geotextil de 140 gr/m2. RoofTex-R; capa de gravilla de canto rodado de 6 cm. de espesor, i/p.p. de costes indirectos.			
U01FP501	0,150 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	8,86	1,33	
U01FP502	0,150 Hr	Ayudante impermeabilizador	7,86	1,18	
U16AD001	1,300 Kg	Imprim. Asfalt. Supermul	0,87	1,13	
U16AA139	1,100 M2	Lám. Morterplas OX 3 Kg.	1,60	1,76	
D08AA010	1,000 M2	FORM. PTES. HGÓN. ALIGERADO 10 cm.	10,65	10,65	
U16AA758	1,100 M2	Lám. Super Morterplas 4 Kg.	3,26	3,59	
U15HA004	1,020 M2	P.pol.estr.STYRODUR 3035-N/40	5,29	5,40	
U15EG050	1,050 M2	Geotextil ROOFTEX-R	0,75	0,79	
U01AA505	0,150 Hr	Cuadrilla E	15,92	2,39	
U04AF001	0,050 M3	Gravilla 5/20 mm.	12,74	0,64	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,90	0,87	
TOTAL PARTIDA.....					29,73

CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01	M2	REV. MON. TERM. RASPADO ONELITE R M2. Revestimiento de fachada con mortero monocapa ONELITE R, acabado raspado grueso, color gris y verde según documentación gráfica, en espesores entre 10 y 15 mm., a base de conglomerante hidráulico, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y pigmentos. Incluso p.p. de malla de fibra de vidrio, y colocación de juntas de trabajo con junquillos de PVC, según especificaciones de proyecto. Incluido el acabado con pintura plástica para exteriores de la junta, en color a similar al del monocapa con una tonalidad más fuerte, con aprobación de la carta de colores por la DF.			
U01AA007	0,400 Hr	Oficial primera	8,36	3,34	
U01AA009	0,400 Hr	Ayudante	8,73	3,49	
U01AA011	0,600 Hr	Peón ordinario	8,49	5,09	
U04PY001	0,008 M3	Agua	0,90	0,01	
U13NA100	1,700 MI	Junquillo trapezial PVC	0,33	0,56	
U15ND055	0,250 M2	Tejido fibra vidrio ARMAFILL	1,10	0,28	
U04VM630	22,000 Kg	Mor. monocapa ONELITE-R (rasp. grueso)	0,23	5,06	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					18,36

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02	M2	PINTURA TIPO FERRO M2. Pintura tipo "ferro" de Procolor o similar sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual. Colores según proyecto y a determinar en obra por la DF sobre la carta de colores.			
U01FZ101	0,380 Hr	Oficial 1ª pintor	18,92	7,19	
U01FZ105	0,380 Hr	Ayudante pintor	6,98	2,65	
U36IA010	0,160 Lt	Minio electrolítico	5,43	0,87	
U36IE030	0,250 Kg	Pintura tipo ferro colores.	5,32	1,33	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,00	0,38	



17/03/2010
158937/14433

VISADO
Norma

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemat. 133

Autores: MARIJOSE CERDA TORRES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					12,40
07.03	M2	PINTURA PLÁSTICA BLANCA			
		M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.			
U01FZ101	0,120 Hr	Oficial 1º pintor	18,92	2,27	
U01FZ105	0,120 Hr	Ayudante pintor	6,98	0,84	
U36CA020	0,400 Kg	Pint.plást.blanca mate P.jum.pl.	2,02	0,81	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					4,04
07.04	M2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VER.			
		M2. Guarnecido con yeso grueso YG de 12 mm. de espesor y enlucido de yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies verticales, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada, distribución de material en planta, limpieza posterior de los tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10 y 12. (se contabiliza la totalidad del perímetro de los almacenes -sin descontar huecos- para compensar la cara del tabique a la sala deportiva)			
U01AA011	0,080 Hr	Peón ordinario	8,49	0,68	
U01FQ005	1,000 M2	Mano obra guarnecido/enlucido	3,54	3,54	
A01EA001	0,012 M3	PASTA DE YESO NEGRO	56,37	0,68	
A01EF001	0,003 M3	PASTA DE YESO BLANCO	57,91	0,17	
U13NA005	0,050 MI	Guardavivos chapa galvanizada	0,62	0,03	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					5,25

CAPÍTULO 08 FALSOS TECHOS

08.01	M2	F. T. ROCKFON ARTIC 559-1200x600x15			
		M2. Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa de placas de lana de roca ROCKFON, modelo ARTIC 559 de 1200x600x15 mm. y canto recto, en color blanco, instalado sobre periferia vista MOVITEC, serie 24 lacada en blanco MOVINORD, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19.			
U01AA501	0,180 Hr	Cuadrilla A	19,93	3,59	
U14FA870	1,000 M2	P.ROCKFON ARTIC 559-120x60x15	4,75	4,75	
U14FA885	1,000 M2	Perfiles MOVITEC para 120x60	1,05	1,05	
U14FA895	1,000 M2	El.susp/colg.120x60 MOVINORD	0,25	0,25	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,60	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					9,93

CAPÍTULO 09 ALICATADOS Y CHAPADOS

09.01	M2	ALIC. PLAQUETA GRES (BALD. 9 €/M2)			
		M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 9 euros/m2), en formato comercial, recibido con mortero de cemento y arena dmiga 1/6, i/piezas especiales, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. Incluida la colocación en todos aquellos encuentros o recercados, de la pieza curva correspondiente que evite los cantos vivos.			
U01FU010	1,000 M2	Mano de obra colocación gres	6,65	6,65	
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	8,49	1,70	
U18AD001	1,050 M2	Plaqueta gres (9 euros/m2)	4,98	5,23	
A01JF206	0,020 M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	45,01	0,90	
U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	131,87	0,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,60	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					15,05



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SOLADOS					
10.01	M2	SOLADO DE GRES (12 EUROS/M2) M2. Solado de baldosa de gres antideslizante (precio del material 12 euros/m2), en formato comercial, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm. en aquellas zonas no alicatadas, rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.			
U01FS010	1,000 M2	Mano obra solado gres	5,43	5,43	
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	8,49	1,70	
U18AD007	1,050 M2	Baldosa gres (12 euros/m2)	6,79	7,13	
U18AJ605	1,150 MI	Rodapié gres 7 cm.	1,97	2,27	
A01JF006	0,030 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80	2,33	
U04AA001	0,020 M3	Arena de río (0-5mm)	13,68	0,27	
U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	131,87	0,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,30	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					19,84
10.02	M2	PAVIMENTO POLIURETANO M2. Pavimento poliuretano sobre solera hormigón. 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 monocomponentes, extendida con máquina extendedora dotada de recla compactadora calefactada.			
U38AG005	1,000 M2	Pavi.poliuretano	4,76	4,76	
U38AD705	0,150 MI	Rodapie madera 10x2 recibido	2,19	0,33	
U38AD755	0,150 MI	Moldura cubrejuntas 10x2 reci	1,92	0,29	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					5,54
10.03	M3	SOLERA DE HORMIGÓN M3. Formación de solera de 20 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fabricado en central y vertido con cubilote, armado con malla electrosoldada 20x20, redondos del 6, acero B500Sd, según EN 10080, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica. Incluido pp vibrado del hormigón con regla vibrante, plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocado alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, el emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos...) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. Elaborado, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE y NTE-RSS.			
U01AA007	1,200 Hr	Oficial primera	8,36	10,03	
U01AA011	1,200 Hr	Peón ordinario	8,49	10,19	
A02FA723	1,000 M3	HORM. HA-25/B/20/ IIb CENTRAL	58,67	58,67	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	78,90	2,37	
TOTAL PARTIDA.....					81,26
10.04	M2	SOLERA TERMINADA SLURRY M2. Pavimento formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2 y T.máx. árido 20 mm., de 7 cm. de espesor, capa de Slurry-Danosa color negro (3 Kg/m2.) y dos capas de Slurry-Danosa color a determinar por la DF (1,5 Kg/m2. por capa), aplicado con rastras de goma, totalmente terminado y nivelado, con pendiente mínima del 2% hacia el exterior.			
U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	8,36	2,51	
U01AA009	0,300 Hr	Ayudante	8,73	2,62	
U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	8,49	0,85	
A02AA501	0,070 M3	HORMIGÓN H-200/20 elab. obra	108,54	7,60	
U18RA105	3,000 Kg	Slurry negro	0,14	0,42	
U18RA115	3,000 Kg	Slurry verde	0,52	1,56	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,03
10.05	M2	PAV. DE CANTO RODADO 50/80 MM. M2. Pavimento con canto rodado de tamaño 50/80 mm., sobre relleno de 15 cm previo.			
U01AA501	0,300 Hr	Cuadrilla A	19,93	5,98	
U37FA000	0,085 M3	Grava gruesa de 50/80 mm.	5,53	0,47	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,50	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,65
10.06	M2	GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-20 M2. Geotextil, tipo TS/20 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.500 N, según norma EN ISO 12236 y peso 125 g/m2, según norma EN 955.			
U01AA011	0,010 Hr	Peón ordinario	8,49	0,08	
U39RA135	1,000 M2	Geotextil TS-20 de URALITA	0,50	0,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,50	0,15	



17/03/2010
158937/14433
HS

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Teléfono 968 00 00 00

Autores: MARÍA JOSE CERDA TOMÁS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					0,54
10.07	MI	PELDAÑO GRES ANTIDESL. 31x31cm.			
		MI. Peldaño formado por huella de piezas de gres antideslizante de 31x31 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza.			
U01FS110	1,000 MI	Mano obra peldaño gres	4,98	4,98	
U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	8,49	0,85	
U18AD050	0,310 M2	Bald.gres Antideslizante 31x31cm.	8,31	2,58	
A01JF006	0,007 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80	0,54	
U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	131,87	0,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,35

CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA

11.01	M2	VENT. ABAT. AL. SCHÜCO LAC. <1,20			
		M2. Ventana abatible de 1 hoja para una dimensión de hueco menor de 1,20x1,20 m., de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT ó anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-40" de Schüco, con una profundidad de cerco de 40 mm. y 50 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 32 mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura de seguridad y tiradores, colocada con patillas ó, en su caso, sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	8,36	1,67	
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	8,49	1,70	
U20MB110	1,000 M2	Vent.alum.lacado Schüco<1,2x1,2	70,50	70,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	73,90	2,22	
TOTAL PARTIDA.....					76,09

11.02	M2	VENT. ABAT. AL. SCHÜCO LAC. >1,20			
		M2. Ventana abatible de 3 hojas para una dimensión de hueco mayor de 1,20x1,20 m. de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT ó anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-40" de Schüco, con una profundidad de cerco de 40 mm y 50 mm en la hoja, para un acristalamiento hasta 32 mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura de seguridad y tiradores, colocada con patillas ó, en su caso, sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	8,36	1,67	
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	8,49	1,70	
U20MB120	1,000 M2	Vent.alum.lacado Schüco>1,2x1,2, 3 hojas	99,69	99,69	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	103,10	3,09	
TOTAL PARTIDA.....					106,15

11.03	Ud	PUERTA CORTAF. EI-90 2H. 1800 mm.			
		Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-90, de dos hojas de 1800x2200 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno en color blanco, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOFF)			
U01AA007	0,600 Hr	Oficial primera	8,36	5,02	
U01AA008	0,600 Hr	Oficial segunda	8,00	4,80	
U35JA025	1,000 Ud	Puert.cortaf. EI-90 2H-1800mm	248,25	248,25	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	258,10	7,74	
TOTAL PARTIDA.....					265,81

11.04	Ud	PUERTA CORTAF. EI-90 1H. 900 mm.			
		Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-90, de una hoja de 900x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada en color blanco al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOFF)			

11.05	M2	CABINAS FENÓLICAS 13 mm			
		M2. Paneles y puertas (abatibles y correderas, según documentación gráfica) de composición de aluminio anodizado, espesor, cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para herrajes de seguridad con pestañas con perfiles superiores en aluminio anodizado o acero, bisagras de acero y condensas en acero inoxidable con indica-			

Sin descomposición

VISADO

Normal

Categoría Oficial de Murcia

Autótes: MARIA JOSE CERDA TOMAS


17/03/2010
157,29
158937714433
HS

El Colegio garantiza la firma digital de **Página 8**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
dor de "Libre/ocupado" con sistema de apertura de emergencia. Color a definir por la DF.					
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					33,28
11.06	m2	PUERTA PASO LISA PARA LACAR	M2. Puerta de paso hoja lisa enfondada para lacar, apertura como corredera o abatible (hacia un lado o hacia los dos-bisagra doble), a base de entramado de madera, recercado en todo su contorno con madera maciza y revestida ambas caras en MDF, con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF para lacar, i/herrajes de colgar, cierra y manillas en latón.		
U01FV001	0,700 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	19,11	13,38	
U19IA055	0,560 m2	Puerta paso lisa lacar	66,46	37,22	
U19XC010	0,560 Ud	Juego manivela latón c/placa	11,63	6,51	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	57,10	1,71	
TOTAL PARTIDA.....					58,82
11.07	M2	PANEL-PUERTA PARA PINTAR	M2. Panel de hoja lisa enfondada para pintar, diversas medidas, a base de entramado de madera, recercado en todo su contorno con madera maciza y revestida ambas caras en MDF, con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF para lacar, i/herrajes de colgar y sistema de corredera, cierra y manillas en latón, según descripción gráfica, incluido el pintado en gama de púrpuras a determinar por la DF según la carta de colores.		
U01FV001	0,700 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	19,11	13,38	
U19IA055	0,560 m2	Puerta paso lisa lacar	66,46	37,22	
U19XC010	0,560 Ud	Juego manivela latón c/placa	11,63	6,51	
U01FZ101	0,320 Hr	Oficial 1ª pintor	18,92	6,05	
U01FZ105	0,320 Hr	Ayudante pintor	6,98	2,23	
U36GA600	0,125 Kg	Imprimación para esmaltes	3,24	0,41	
U36GA580	0,125 Kg	Fondo esmaltes satinado	3,30	0,41	
U36GC050	0,125 Lt	Esmalte satinado	5,43	0,68	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	66,90	2,01	
TOTAL PARTIDA.....					68,90
11.08	M2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2. Puerta abatible de aluminio anodizado en su color de 13 micras con cerco y dimensiones hoja según memoria de carpintería. 1,5 mm. de espesor, con herrajes de colgar y tiradores p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.		
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	8,36	1,67	
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	8,49	1,70	
U20AB055	1,000 M2	Carp.alum.nat. balc.abatible g.norm.	49,54	49,54	
U20XC150	0,650 Ud	Cerr.embut.palanca basic.Tesa 2230	19,08	12,40	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	65,30	1,96	
TOTAL PARTIDA.....					67,27
CAPÍTULO 12 VIDRIOS					
12.01	M2	CLIMALIT 6/ 14/ STADIP 4+4 INC.	M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 4+4 incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.		
U01FZ303	0,200 Hr	Oficial 1ª vidriería	8,67	1,73	
U23GA330	1,006 M2	CLIMALIT 6/ 6u8/ STADIP 4+4 incoloro	30,40	30,58	
U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,48	3,36	
U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	0,70	1,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	36,70	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					37,82
12.02	M2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 55.1 TRASL.	M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2100, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.		
U01FZ303	1,000 Hr	Oficial 1ª vidriería	8,67	8,67	
U23IA085	1,006 M2	Vid. lam. seg. STADIP 5+5 1 PVB traslúc.	32,53	32,73	
U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,48	3,36	
U23OV520	1,000 Ud	Materiales auxiliares	0,70	1,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,50	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					46,83



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433
HS

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03	m2	ACRISTALAMIENTO POLICARBONATO CELULAR M2. Acristalamiento realizado con placas de policarbonato celular incoloro con 10 mm de espesor, montado a la cara interior de la cercha de 1.80m de altura. Recibido con sistema de chapa de acero de 0.7 mm., tipo de Aceralia o similar, lacado en color blanco; perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. Según NTE QTG.			
U01FU001	1,000 Hr	Oficial 1º vidrio	8,86	8,86	
U23PA005	1,050 M2	PI PC celular inc 10mm	17,87	18,76	
U12NA075	0,100 M2	Ch.galv. 0,7mm Aceralia PL-75/320	6,31	0,63	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,30	0,85	
TOTAL PARTIDA.....					29,10

CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA


13.01	M2	CELOSÍA FIJA PARA VENTILACIÓN M2. Celosía metálica fija para ventilación, formada por cerco con empanelado de lamas de acero, con abertura mínima de 1 cm entre lamas, garras de sujeción a soporte de 10 cm, elaborada en taller y montada en obra, totalmente colocada. Incluida malla metálica plastificada de protección anti-pájaros y anti-insectos colocada solapandola en su cara interior, totalmente colocada terminada.			
U01FX001	0,100 Hr	Oficial cerrajería	8,81	0,88	
U01FX003	0,100 Hr	Ayudante cerrajería	7,64	0,76	
U22AG610	1,000 M2	Celosía metá ventilac 60x1,5 mm	30,46	30,46	
158	2,000 Ud	Rejilla interior alambre plastificado	1,69	3,38	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,50	1,07	
TOTAL PARTIDA.....					36,55

13.02	M2	REJA DE TUBO METÁLICA M2. Reja metálica realizada con tubo de acero de 30x15 mm. en vertical y horizontal, separados 15 cm. con garras para recibir de 12 cm..			
U01FX001	0,100 Hr	Oficial cerrajería	8,81	0,88	
U01FX003	0,100 Hr	Ayudante cerrajería	7,64	0,76	
U22AG001	1,000 M2	Reja hierro tubo 30x15 mm.	25,33	25,33	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,00	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					27,78

13.03	pa	PUERTA ACCESO VALLADO pA. Trabajos necesarios para abrir hueco en el vallado actual y ubicar una puerta de similares características a las existentes en el resto del vallado. Incluye los trabajos de demolición, transporte escombros a vertedero, albañilería y todos los trabajos de cerrajería necesarios para que quede integrado estéticamente en el resto del vallado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					664,74

13.04	M2	CHAPA GALV.ONDULADA 0,6 mm. PL-30/209 M2. Revestimiento en fachada vestuarios realizado con chapa de acero galvanizado de 0.6 mm. de espesor, ondulada, con perfil laminado tipo 30/209 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura con ganchos o tornillos autorroscantes, i/ejecución de cunbreras y limas, apertura y rematado de huecos y p.p. de costes indirectos.			
U01FO340	1,000 M2	M.o.colocac chapa	4,21	4,21	
U12NA061	1,100 M2	Ch.galv. 0,6mm Aceralia PL-30/209	3,36	3,70	
U12CZ015	3,000 Ud	Tom.autorroscante 6,3x120	0,10	0,30	
U12NA530	0,200 MI	Remat.galv. 0,7mm. des=500mm	2,12	0,42	
U12NA550	0,200 MI	Remat.galv. 0,7mm. des=750mm	3,21	0,64	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,30	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					9,55

13.05	MI	ALBARDILLA CHAPA MI. Albardilla de chapa metálica de aluminio de 2 mm de espesor y 100 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II-A/P 32,5R y arena de río 1/6 (M-40) i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	8,36	1,67	
U22XP005	1,000 MI	Albardilla chapa desarrollo 100	9,61	9,61	
A01JF006	0,010 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80	0,78	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,10	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					12,42

	VISADO	17/03/2010
	Normal	158937/14433
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia		HS
Visado Telemático		
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS		
El Colegio garantiza la firma digital de		Página 10

CUADRO DE DESCOMPUESTOS


PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06	MI	VIERTEAGUAS ALUM. ANODIZ. NAT. ML. Vierteraguas de chapa de aluminio, anodizado en color natural con goterón, de 1,5 mm. de espesor, colocado con inclinación hacia el exterior para facilitar evacuación de las aguas, ancho a determinar en obra por la dirección facultativa (aprox. 40 cm), recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas, limpieza y costes indirectos.			
U01AA007	0,360 Hr	Oficial primera	8,36	3,01	
U01AA011	0,180 Hr	Peón ordinario	8,49	1,53	
U20AH005	1,000 MI	Vierteraguas alum.nat. c/goterón	10,25	10,25	
A01JF006	0,006 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80	0,47	
A01GK001	0,001 M3	PASTA CEM.BLANCO BL-V 22,5	184,81	0,18	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,40	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					15,90
13.07	ml	PASAMANOS TUBO ACERO GALVANIZADO ML. Barandilla metálica en vallado perimetral de pista deportiva de tubo galvanizado de 48 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 1'1 m de altura terminado, con barra horizontal a 0'35 m del suelo, galvanizado en caliente, unido por piezas de fundición de aluminio, con pies derechos cada 2 m, incluso hormigonado de las placas de anclaje y soldado de los montantes a la placa, totalmente instalado.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					16,62
13.08	Ud	REJILLA EXTERIOR DE VENTILACION Rejilla de intemperie de hormigón prefabricado con lamas fijas antilluvia y malla metálica plastificada de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire, embutida en muro según planos, incluida p.p. de medios auxiliares y montaje.			
MO01	0,400 Hr	Oficial primera	8,31	3,32	
157	2,000 Ud	Rejilla exterior hormigón prefabrica	9,75	19,50	
158	2,000 Ud	Rejilla interior alambre plastificado	1,69	3,38	
%MA05.5	5,500 %	Medios auxiliares	26,20	1,44	
%01	1,000 %	Costes Indirectos	27,60	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					27,92

CAPÍTULO 14 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 14.01 INSTALACION DE FONTANERIA

14.01.01	Ud.	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatización y electricidad y p.p. de servicios comunes.			
O01C00001	10,000 H.	CUADRILLA A(OFICIAL 1º+AYUDANTE)	13,85	138,50	
Q99001005	8,000 Ud.	MAQUINARIA AYUDA ALBAÑILERÍA	4,05	32,40	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	170,90	5,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	176,00	5,28	
TOTAL PARTIDA.....					181,31
14.01.02	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS INSTAL. T.F. M3. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,300 Hr	Peón ordinario	8,49	2,55	
A03CF005	0,110 Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	31,88	3,51	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,10	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,24
14.01.03	MI	AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-12 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 2 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-12, diámetro interior mín/máx. de 13,0-14,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 12 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).			
U01AA009	0,050 Hr	Ayudante	8,73	0,44	
U15AM212	1,050 MI	Coquilla AS/ARMAFLEX 9-12	0,45	0,47	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,90	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					0,94
14.01.04	MI	AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-15 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,78 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-15, diámetro interior mín/máx. de 16,0-17,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 15 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).			
U01AA009	0,050 Hr	Ayudante	8,73	0,44	
U15AM215	1,050 MI	Coquilla AS/ARMAFLEX 9-15	0,48	0,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,48	0,48	



17/03/2010
158937/14433
HS

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telefónico

Autores: MARIANO CERDA TORRES

Página 11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					0,97
14.01.05	MI	AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-22	MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,26 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-22, diámetro interior mín/máx. de 23,0-24,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 22 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).		
U01AA009	0,050 Hr	Ayudante	8,73	0,44	
U15AM222	1,050 MI	Coquilla AS/ARMAFLEX 9-22	0,59	0,62	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,09
14.01.06	Ud	ACOMETIDA RED 1" -32 mm. POLIETIL.	Ud. Acometida a la red general de distribución del colegio, formada por tubería de polietileno de 1" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 1", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón 1/2", según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		
U01FY105	2,000 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	28,70	
U01FY110	1,000 Hr	Ayudante fontanero	12,69	12,69	
U24PD103	7,000 Ud	Enlace recto polietileno 32 mm	1,22	8,54	
U26AR004	92,340 Ud	Llave de esfera 1"	3,58	330,58	
U26AD003	1,000 Ud	Válvula antirretorno 1"	3,68	3,68	
U26GX001	1,000 Ud	Grifo latón rosca 1/2"	3,28	3,28	
U24PA006	8,000 MI	Tub. polietileno 10 Atm 32 mm	0,61	4,88	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	392,40	11,77	
TOTAL PARTIDA.....					404,12
14.01.07	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 12 mm. 3/8"	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	1,44	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	12,69	0,63	
U24LA003	1,000 MI	Tubería de cobre de 10*12 mm.	1,79	1,79	
U24LD002	1,200 Ud	Codo cobre h-h de 12 mm.	0,13	0,16	
U24LD203	0,700 Ud	Te cobre h-h-h de 12 mm.	0,27	0,19	
U24ZA000	1,000 MI	Tubo corrugado D=13 mm.	0,07	0,07	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					4,41
14.01.08	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2"	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	1,44	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	12,69	0,63	
U24LA004	1,000 MI	Tubería de cobre de 13*15 mm.	3,63	3,63	
U24LD004	1,200 Ud	Codo cobre h-h de 15 mm.	0,18	0,22	
U24LD204	0,700 Ud	Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,25	0,18	
U24ZA001	1,000 MI	Tubo corrugado D=16 mm.	0,13	0,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,42
14.01.09	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1"	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	1,44	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	12,69	0,63	
U24LA006	1,000 MI	Tubería de cobre de 20*22 mm.	3,27	3,27	
U24LD010	1,200 Ud	Codo cobre h-h de 22 mm.	0,25	0,30	
U24LD210	0,700 Ud	Te cobre h-h-h de 22 mm.	0,56	0,39	
U24ZA002	1,000 MI	Tubo corrugado D=23 mm.	0,13	0,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,35



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.10	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 28 mm. 1 1/4"			
		MI. Tubería de cobre estirado rígido de 26-28 mm.,(un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=29 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,120 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	1,72	
U01FY110	0,060 Hr	Ayudante fontanero	12,69	0,76	
U24LA007	1,000 MI	Tubería de cobre de 26*28 mm.	4,29	4,29	
U24LD013	1,200 Ud	Codo cobre h-h de 28 mm.	0,46	0,55	
U24LD213	0,700 Ud	Te cobre h-h-h de 28 mm.	1,23	0,86	
U24ZA003	1,000 MI	Tubo corrugado D=29 mm.	0,20	0,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					8,63
14.01.11	Ud	LLAVE DE ESFERA 3/4"			
		Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	2,15	
U01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	12,69	1,90	
U26AR003	1,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	2,38	2,38	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,62
14.01.12	Ud	LLAVE DE ESFERA 1"			
		Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	2,15	
U01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	12,69	1,90	
U26AR004	1,000 Ud	Llave de esfera 1"	3,58	3,58	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					7,86
14.01.13	Ud	LLAVE DE ESFERA 1 1/4"			
		Ud. Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	2,15	
U01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	12,69	1,90	
U26AR005	1,000 Ud	Llave de esfera 1 1/4"	5,55	5,55	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,60	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					9,89
14.01.14	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C PL. DUCHA			
		Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para plato de ducha, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 40 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, individual, y piezas especiales., según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.En instalacion vista.			
U01FY105	2,500 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	35,88	
U01FY110	1,500 Hr	Ayudante fontanero	12,69	19,04	
U24LA004	2,500 MI	Tubería de cobre de 13*15 mm.	3,63	9,08	
U24LD004	2,000 Ud	Codo cobre h-h de 15 mm.	0,18	0,36	
U24LD204	2,000 Ud	Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,25	0,50	
U24ZA001	2,500 MI	Tubo corrugado D=16 mm.	0,13	0,33	
U25AA002	1,500 MI	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	0,69	1,04	
U25DA002	1,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 40 mm.	0,58	0,58	
U25XF025	1,000 Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	5,10	5,10	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	71,90	2,16	
TOTAL PARTIDA.....					74,07



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

Página 13

El Colegio garantiza la firma digital de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.15	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C 1 LAVABO			
		Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.En instalacion vista.			
U01FY105	2,300 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	33,01	
U01FY110	1,500 Hr	Ayudante fontanero	12,69	19,04	
U24LA004	3,600 Ml	Tubería de cobre de 13*15 mm.	3,63	13,07	
U24LD004	2,000 Ud	Codo cobre h-h de 15 mm.	0,18	0,36	
U24LD204	2,000 Ud	Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,25	0,50	
U24ZA001	3,600 Ml	Tubo corrugado D=16 mm.	0,13	0,47	
U25AA001	2,000 Ml	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	0,75	1,50	
U25DA001	2,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 32 mm.	0,90	1,80	
U25XF025	0,500 Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	5,10	2,55	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	72,30	2,17	
TOTAL PARTIDA.....					74,47
14.01.16	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C 2 LAVABOS			
		Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para dos lavabos, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. Los desagües se realizarán con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.En instalacion vista.			
U01FY105	3,500 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	50,23	
U01FY110	2,300 Hr	Ayudante fontanero	12,69	29,19	
U24LA004	7,200 Ml	Tubería de cobre de 13*15 mm.	3,63	26,14	
U24LD004	4,000 Ud	Codo cobre h-h de 15 mm.	0,18	0,72	
U24LD204	4,000 Ud	Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,25	1,00	
U24ZA001	7,200 Ml	Tubo corrugado D=16 mm.	0,13	0,94	
U26AG001	4,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,35	9,40	
U25AA001	4,000 Ml	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	0,75	3,00	
U25DA001	4,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 32 mm.	0,90	3,60	
U25XF025	0,500 Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	5,10	2,55	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	126,80	3,80	
TOTAL PARTIDA.....					130,57
14.01.17	Ud	PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO			
		Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.En instalacion vista.			
U01FY105	1,500 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	21,53	
U01FY110	0,800 Hr	Ayudante fontanero	12,69	10,15	
U24LA004	2,000 Ml	Tubería de cobre de 13*15 mm.	3,63	7,26	
U24LD004	1,000 Ud	Codo cobre h-h de 15 mm.	0,18	0,18	
U24LD204	1,000 Ud	Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,25	0,25	
U24ZA001	2,000 Ml	Tubo corrugado D=16 mm.	0,13	0,26	
U26AG001	1,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,35	2,35	
U25AA006	1,000 Ml	Tub. PVC evac. 110 mm. UNE EN 1329	1,58	1,58	
U25DA006	1,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	1,77	1,77	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	45,30	1,36	
TOTAL PARTIDA.....					46,69



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS


17/03/2010
158937/14433
HS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 14

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.18	Ud	PUNTO CONSUMO FRÍA URINARIO Ud. Punto de consumo de agua fría para urinario, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada. En instalacion vista.			
U01FY105	0,900 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	12,92	
U01FY110	0,500 Hr	Ayudante fontanero	12,69	6,35	
U24LA004	1,800 MI	Tubería de cobre de 13*15 mm.	3,63	6,53	
U24LD004	1,000 Ud	Codo cobre h-h de 15 mm.	0,18	0,18	
U24LD204	1,000 Ud	Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,25	0,25	
U24ZA001	1,800 MI	Tubo corrugado D=16 mm.	0,13	0,23	
U25AA003	2,000 MI	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 1329	0,64	1,28	
U25DA003	2,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 50 mm.	0,96	1,92	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,70	0,89	
TOTAL PARTIDA.....					30,55
14.01.19	Ud	PUNTO CONSUMO FRÍA AISLADO Ud. Punto de consumo de agua fría aislado, con tubería de cobre rígido de 20*22 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde vertedero hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada. En instalacion vista.			
U01FY105	1,500 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	21,53	
U01FY110	0,800 Hr	Ayudante fontanero	12,69	10,15	
U24LA006	2,000 MI	Tubería de cobre de 20*22 mm.	3,27	6,54	
U24LD010	1,000 Ud	Codo cobre h-h de 22 mm.	0,25	0,25	
U24LD210	1,000 Ud	Te cobre h-h-h de 22 mm.	0,56	0,56	
U26AG005	1,000 Ud	Llave de escuadra 3/4" cromada	1,58	1,58	
U24ZA002	2,000 MI	Tubo corrugado D=23 mm.	0,13	0,26	
U25AA006	1,000 MI	Tub. PVC evac. 110 mm. UNE EN 1329	1,58	1,58	
U25DA006	1,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	1,77	1,77	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	44,20	1,33	
TOTAL PARTIDA.....					45,55
14.01.20	Ud	CALDERA MURAL ELÉCTRICA ROCA CML-15 Ud. Caldera mural eléctrica para calefacción por agua caliente hasta 3 bar y 100°C, con potencia de 2,5 a 15 kw, modelo CML-15 de ROCA, completamente instalada, i/vaso de expansión, bomba, termostato, etc., s/UNE-20371.			
U01FY220	5,000 Hr	Cuadrilla calefacción	16,01	80,05	
U29OG085	1,000 Ud	Cald. mur. eléct. ROCA CML-15-15Kw	653,11	653,11	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	733,20	22,00	
TOTAL PARTIDA.....					755,16
SUBCAPÍTULO 14.02 INSTALACION DE SANEAMIENTO					
14.02.01	Ud.	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatizacion y electricidad y p.p. de servicios comunes.			
O01C00001	10,000 H.	CUADRILLA A(OFICIAL 1º+AYUDANTE)	13,85	138,50	
Q99001005	8,000 Ud.	MAQUINARIA AYUDA ALBAÑILERÍA	4,05	32,40	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	170,90	5,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	176,00	5,28	
TOTAL PARTIDA.....					181,31
14.02.02	MI	TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.			
U01FE033	1,000 MI	M.obra tubo PVC s/sol.D=110/160	4,93	4,93	
U05AG002	1,050 MI	Tubería PVC sanitario D=110	1,58	1,66	
U05AG040	0,010 Kg	Pegamento PVC	5,52	0,06	
A02AA510	0,030 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	57,77	1,73	
U04AA001	0,060 M3	Arena de río (0-5mm)	13,68	0,82	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,20	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					94,88
14.02.03	MI	TUBERÍA PVC 250 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 250 mm de diámetro, y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.			



VISADO
Normal

Collegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

17/03/2010
158937/14433
HS

El Colegio garantiza la firma digital de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FE034	1,000 MI	M.obra tubo PVC s/sol.200/315	5,59	5,59	
U05AG014	1,050 MI	Tubería saneam.PVC D=250	6,62	6,95	
U05AG040	0,015 Kg	Pegamento PVC	5,52	0,08	
A02AA510	0,040 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	57,77	2,31	
U04AA001	0,070 M3	Arena de río (0-5mm)	13,68	0,96	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,90	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					16,37
14.02.04	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm.			
		Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	2,100 Hr	Oficial primera	8,36	17,56	
U01AA010	1,050 Hr	Peón especializado	7,62	8,00	
A02AA510	0,120 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	57,77	6,93	
A01JF002	0,025 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	69,44	1,74	
U05DA060	1,000 Ud	Tapa H-A y cerco met 60x60x6	6,23	6,23	
U10DA001	100,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	6,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	46,50	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					47,86
14.02.05	Ud	SUMIDERO SIF. FUNDIC. 30X30 cm.			
		Ud. Sumidero sifónico de fundición de 30x30 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	0,800 Hr	Oficial primera	8,36	6,69	
U01AA010	0,200 Hr	Peón especializado	7,62	1,52	
U05DE008	1,000 Ud	Sumidero sif.fund. 30x30 T.cu.	48,13	48,13	
U05AG050	4,000 Kg	Masilla asfáltica	1,46	5,84	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	62,20	1,87	
TOTAL PARTIDA.....					64,05
14.02.06	Ud	ENCHUFE RED SANEAMIENTO			
		Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro existente, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	2,000 Hr	Oficial primera	8,36	16,72	
U01AA010	3,500 Hr	Peón especializado	7,62	26,67	
U02AK001	1,000 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,17	2,17	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	45,60	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					46,93
14.02.07	MI	TUBERÍA EVAC. PVC M1 40 mm. URALITA			
		MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	2,87	
U01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	12,69	1,27	
U25AA110	1,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 40 mm. Uralita	0,86	0,86	
U25DA002	1,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 40 mm.	0,58	0,58	
U25DD002	0,400 Ud	Manguito unión h-h PVC 40 mm.	0,58	0,23	
U25XP001	0,010 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	15,93	0,16	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,15
14.02.08	MI	TUBERÍA EVAC. PVC M1 50 mm. URALITA			
		MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 50 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	2,87	
U01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	12,69	1,27	
U25AA115	1,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 50 mm. Uralita	1,10	1,10	
U25DA003	1,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 50 mm.	0,96	0,96	
U25DD003	0,400 Ud	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	0,86	0,34	
U25XP001	0,010 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	15,93	0,16	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,70	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,90



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

TOTAL PARTIDA..... **6,90**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.09	MI	TUBERÍA EVAC. PVC M1 110 mm. URALITA Ml. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 110 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	2,15	
U01FY110	0,075 Hr	Ayudante fontanero	12,69	0,95	
U25AA130	1,000 Ml	Tub. evac. PVC M1 diám. 110 mm. Uralita	2,69	2,69	
U25DA006	0,250 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	1,77	0,44	
U25DD006	0,150 Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	2,70	0,41	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	15,93	0,32	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 7,17

14.02.10	Ud	BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm. Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,350 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	5,02	
U25XF025	1,000 Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	5,10	5,10	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	15,93	0,32	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,40	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 10,75

SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACION DE EVACUACION DE PLUVIALES

14.03.01	Ud.	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatizacion y electricidad y p.p. de servicios comunes.			
O01C00001	10,000 H.	CUADRILLA A(OFICIAL 1º+AYUDANTE)	13,85	138,50	
Q99001005	8,000 Ud.	MAQUINARIA AYUDA ALBAÑILERÍA	4,05	32,40	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	170,90	5,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	176,00	5,28	

TOTAL PARTIDA..... 181,31

14.03.02	MI	TUBERÍA PVC 75 mm. COLGADA Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 75 mm de diámetro, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	8,36	2,51	
U01AA010	0,300 Hr	Peón especializado	7,62	2,29	
U05AG000	1,250 Ml	Tubería PVC sanitario D=75	0,97	1,21	
U05AG029	0,700 Ud	Abrazadera tubo PVC D=75	0,74	0,52	
U05AG040	0,100 Kg	Pegamento PVC	5,52	0,55	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,10	0,21	


TOTAL PARTIDA..... 7,29

14.03.03	MI	TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.			
U01FE033	1,000 Ml	M.obra tubo PVC s/sol.D=110/160	4,93	4,93	
U05AG004	1,050 Ml	Tubería PVC sanitario D=160	2,90	3,05	
U05AG040	0,012 Kg	Pegamento PVC	5,52	0,07	
A02AA510	0,033 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	57,77	1,91	
U04AA001	0,060 M3	Arena de río (0-5mm)	13,68	0,82	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,80	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 11,10

14.03.04	MI	TUBERÍA PVC 250 mm. i/SOLERA Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 250 mm de diámetro, y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo,color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.			
U01FE034	1,000 Ml	M.obra tubo PVC s/sol.200/315	5,59	5,59	
U05AG014	1,050 Ml	Tubería saneam.PVC D=250	6,62	6,95	
U05AG040	0,015 Kg	Pegamento PVC	5,52	0,08	
A02AA510	0,040 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	57,77	2,31	
U04AA001	0,070 M3	Arena de río (0-5mm)	13,68	0,96	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,80	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,37



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

HS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.05	MI	TUBERÍA PVC 75 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 75 mm. de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	8,36	2,51	
U01AA010	0,300 Hr	Peón especializado	7,62	2,29	
U05AG220	1,050 MI	Tubería saneam.PVC D=75	0,97	1,02	
U05AG040	0,017 Kg	Pegamento PVC	5,52	0,09	
A02AA510	0,045 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	57,77	2,60	
U04AA001	0,072 M3	Arena de río (0-5mm)	13,68	0,98	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,50	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					9,78
14.03.06	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	2,100 Hr	Oficial primera	8,36	17,56	
U01AA010	1,050 Hr	Peón especializado	7,62	8,00	
A02AA510	0,120 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	57,77	6,93	
A01JF002	0,025 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	69,44	1,74	
U05DA060	1,000 Ud	Tapa H-A y cerco met 60x60x6	6,23	6,23	
U10DA001	100,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	6,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	46,50	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					47,86
14.03.07	Ud	ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	2,000 Hr	Oficial primera	8,36	16,72	
U01AA010	1,000 Hr	Peón especializado	7,62	7,62	
A02AA510	0,100 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	57,77	5,78	
A01JF002	0,025 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	69,44	1,74	
U10DA001	100,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	6,00	
U05DA060	1,000 Ud	Tapa H-A y cerco met 60x60x6	6,23	6,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	44,10	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					45,41
14.03.08	Ud	ARQUETA SIFÓNICA 51x51x80 cm. Ud. Arqueta sifónica de 51x51x80 cms. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	1,700 Hr	Oficial primera	8,36	14,21	
U01AA010	1,700 Hr	Peón especializado	7,62	12,95	
A02AA510	0,150 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	57,77	8,67	
A01JF002	0,025 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	69,44	1,74	
U05AG011	1,000 Ud	Codo PVC 87,5° D=110	2,29	2,29	
U06GD010	1,700 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,51	0,87	
U10DA001	100,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	6,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	46,70	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					48,13
14.03.09	Ud	SUMIDERO FUNDI. TERRAZA D=20 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 20X20 cms. para instalación en terrazas, totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	8,36	2,51	
U01AA010	0,150 Hr	Peón especializado	7,62	1,14	
U05DE015	1,000 Ud	Sumidero PVC 25x25 s/ 110 mm.	7,57	7,57	
U05AG050	4,000 Kg	Masilla asfáltica	1,46	5,84	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,10	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					17,57
14.03.10	MI	BAJANTE PLUV. DE PVC 75 mm. MI. Tubería de PVC de 75 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO DIS-3633 para bajantes de lluvia-les y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalados según CTE/ DB-HS 5 e i/p.p. de piezas especiales.			
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	11,35	1,14	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	12,69	0,63	
U25AD003	1,000 MI	Tubería PVC-F pluv. 75 mm.	1,26	1,26	
U25DA004	0,200 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 75 mm.	1,26	0,25	



17/03/2010
158937/14433
HS

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Teléfono 968 00 00 00

Autores: MARIANO JOSÉ CERDA TORRES


CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U25DD004	0,200 Ud	Manguito unión h-h PVC 75 mm.	1,67	0,33	
U25XH005	0,500 Ud	Sujección bajantes PVC 75 mm.	0,65	0,33	
U25XP001	0,010 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	15,93	0,16	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					4,07
14.03.11	MI	BAJANTE PLUV. DE PVC 160 mm.			
MI. Tubería de PVC de 160 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS 3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.					
U01FY105	0,200 Hr	Oficial 1ª fontanero	14,35	2,87	
U01FY110	0,010 Hr	Ayudante fontanero	12,69	0,13	
U25DA008	0,200 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 160 mm.	5,64	1,13	
U25DD008	0,200 Ud	Manguito unión h-h PVC 160 mm.	5,28	1,06	
U25AD006M	1,000 MI	Tubería PVC-F pluv.160 mm.	3,94	3,94	
U25XH008M	0,500 Ud	Sujección bajantes PVC 160 mm	1,04	0,52	
U25XP001	0,030 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	15,93	0,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,10	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					10,43
14.03.12	MI	CANALÓN PVC D=250 mm. URALITA			
MI. Canalón circular de PVC doble voluta de 250 mm. de diámetro marca Uralita, fijado con abrazaderas al tejado, incluso piezas especiales de conexión a la bajante, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.					
U01FY105	0,250 Hr	Oficial 1ª fontanero	14,35	3,59	
U01FY110	0,250 Hr	Ayudante fontanero	12,69	3,17	
U25LA060	1,000 MI	Canalón circular PVC D=250 mm Uralita	8,14	8,14	
U25LA260	1,350 Ud	Gafa canalón circ. PVC D=250 mm. Uralita	2,79	3,77	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,70	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					19,23

SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACION SOLAR TERMICA

14.04.01	Ud.	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES			
Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatización y electricidad y p.p. de servicios comunes.					
O01C00001	10,000 H.	CUADRILLA A(OFICIAL 1ª+AYUDANTE)	13,85	138,50	
Q99001005	8,000 Ud.	MAQUINARIA AYUDA ALBAÑILERÍA	4,05	32,40	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	170,90	5,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	176,00	5,28	
TOTAL PARTIDA.....					181,31
14.04.02	MI	AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-22			
MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,26 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-22, diámetro interior mín/máx. de 23,0-24,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 22 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).					
U01AA009	0,050 Hr	Ayudante	8,73	0,44	
U15AM222	1,050 MI	Coquilla AS/ARMAFLEX 9-22	0,59	0,62	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,09
14.04.03	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1"			
MI. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.					
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1ª fontanero	14,35	1,44	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	12,69	0,63	
U24LA006	1,000 MI	Tubería de cobre de 20*22 mm.	3,27	3,27	
U24LD010	1,200 Ud	Codo cobre h-h de 22 mm.	0,25	0,30	
U24LD210	0,700 Ud	Te cobre h-h-h de 22 mm.	0,56	0,39	
U24ZA002	1,000 MI	Tubo corrugado D=23 mm.	0,13	0,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,35
14.04.04	Ud	BAT. 4 PANELES PL. FKC-1 W JUNKERS			
Ud. Batería de 4 captadores solares planos de alto rendimiento, con tratamiento selectivo en cromo negro, para montaje en horizontal. Permite conexión en paralelo hasta 10 captadores. Circuito hidráulico de parrilla de tubos. Aislamiento de lana mineral de 55 mm de espesor. Estructura en forma de caja, realizada en fibra de vidrio. Superficie útil de captación: 9 m2. Uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido. Instalados sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de aluminio con elementos de conexión incluyendo racores,					



VISADO
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

17/03/2010
158937/14433
HS

Autor: MARIA JOSE CERDA ROMAS

Página 19

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Conexión hidráulica entre captadores y sujeción física a estructura (no incluida).			
U44AA100	4,000 Hr	Oficial 1º INSTALADOR E.S.T.	14,58	58,32	
U44AA200	4,000 Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	12,52	50,08	
U44CA030	4,000 Ud	Panel solar Junkers FKC-1 W	360,09	1.440,36	
U44CA105	1,000 Ud	Juego conexiones hidráulicas FS 17	23,26	23,26	
U44CA225	1,000 Ud	Bast. sop. montaje horiz. cub. pl. FH4	329,62	329,62	
U44CA390	1,000 Ud	Purgador automático ELT 5	38,77	38,77	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.940,40	58,21	

TOTAL PARTIDA..... 1.998,62

14.04.05 Ud GRUPO BOMBEO CIRCUITO PRIMARIO

Ud. Grupo de bombeo para el circuito primario de instalaciones solares, compuesto por: 2 termómetros que actúan al mismo tiempo como válvulas de esfera, válvula de seguridad tarada a 3 bar. con manómetro incorporado, bomba de circulación de tres velocidades, válvula antirretorno de clapeta, caudalímetro con tornillo para regulación de caudal, llave para llenado, y llave para vaciado provista de tapón. Es válido para instalaciones de hasta 9 captadores, totalmente instalado y en funcionamiento.

U44AA100	3,000 Hr	Oficial 1º INSTALADOR E.S.T.	14,58	43,74	
U44AA200	3,000 Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	12,52	37,56	
U44CA410	1,000 Ud	Grupo bombeo circ. primario AGS 2	204,96	204,96	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	286,30	8,59	

TOTAL PARTIDA..... 294,85

14.04.06 Ud KIT SOLAR ROCA

Ud. Kit solar marca Roca para conexión de sistema solar central con caldera individual marca roca, formado por válvula mezcladora, sensores de temperatura, actuador y circuito electrónico, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material. Completamente montada, probada y funcionando.

U44AA100	2,000 Hr	Oficial 1º INSTALADOR E.S.T.	14,58	29,16	
U44AA200	2,000 Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	12,52	25,04	
U44CG110M	1,000 Ud	Kit solar roca	140,12	140,12	
%44IC400	2,000 %	Pequeño material	194,30	3,89	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	198,20	5,95	

TOTAL PARTIDA..... 204,16

14.04.07 PA VALVULERIA

PARTIDA ALZADA DE instalación EN LA INSTALACION SOLAR TERMICA de válvulas de corte para circuito primario y secundario, válvula antirretorno, válvula de seguridad sobrepresión 6 bar, conexiones flexibles de acero inox, incluso pequeño material y puesta en marcha, completamente montado, probado y funcionando.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 363,75

14.04.08 Ud INTERACUMULADOR CV-300-M1

Ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente de 300 litros de capacidad, marca Lapesa, modelo CV 300 M1p, fabricado en acero vitrificado s/din 4753, con intercambiador de serpentín como sistema de calentamiento indirecto, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde de 50 mm de espesor, libre de CFC y acabado exterior, de dimensiones 620x1685, en instalación vertical sobre suelo, instalación en serie con el calentador de la instalación de ACS, incluso panel de control con termómetro, ánodo de magnesio con medidor de carga para la protección catódica del depósito, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, by - pass, preparado para alojar resistencia para tratamiento legionella, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.

U44AA100	5,000 Hr	Oficial 1º INSTALADOR E.S.T.	14,58	72,90	
U44AA200	5,000 Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	12,52	62,60	
U44JA420	1,000 Ud	Interacumulador Lapesa, CV-300-M1	1.021,50	1.021,50	
U44JC100	1,000 Ud	Grupo de seguridad+kit sifón 3/4"	12,74	12,74	
U44FG100	1,000 Ud	Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8"	12,96	12,96	
U44IB110	5,000 Ud	Entronque M 22 x 3/4"	0,75	3,75	
U44GA140	5,000 MI	Tubería de cobre 22 x 20 mm	3,20	16,00	
U44HA100	5,000 MI	Coquilla Armaflex SH19/22	1,96	9,80	
U44IB810	1,000 Ud	Reducción M-H 1/2 x 3/8	0,67	0,67	
U44IB100	1,000 Ud	Entronque M 22 x 1/2"	1,08	1,08	
U44FB120	1,000 Ud	Válvula de retención tipo York 3/4"	3,97	3,97	
U44IB130	1,000 Ud	Entronque M 28 x 3/4"	1,93	1,93	
U44IB140	4,000 Ud	Entronque M 28 x 1"	2,00	8,00	
U44FA130	2,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1"	4,93	9,86	
U44FA120	5,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3/4"	3,54	17,70	
U44FA110	1,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	2,39	2,39	
U44IA440	4,000 Ud	Te H-H-H 22 mm	1,06	4,24	
U44IA240	3,000 Ud	Codo radio corto H-H 22 mm	0,51	1,53	



VISADO
Normal
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Teletrabajo
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

17/03/2010

158937/14433

HS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U44MC140	1,000 Ud	Vaina rosca 1/2" GAS 10cm	1,72	1,72	
U44IB753	1,000 Ud	Machón 3/4"	0,85	0,85	
U44IB060	1,000 Ud	Racor loco 3/4" - 22	1,41	1,41	
U44IB085	1,000 Ud	Racor loco1 1/2" - 42	5,42	5,42	
U44IA840	1,000 Ud	Reducción HH 42x35	12,13	12,13	
U44IB280	2,000 Ud	Entronque H 35 x 1 1/4"	5,11	10,22	
U44FA140	1,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1 1/4"	8,84	8,84	
U44IB070	4,000 Ud	Racor loco 1" - 28	2,46	9,84	
%44IC400	2,000 %	Pequeño material	1.314,20	26,28	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.340,50	40,22	

TOTAL PARTIDA..... 1.380,67

14.04.09 Ud KIT ELECTRONICO MEDICION TEMPERATURAS

UD. Kit Cuadro eléctrico y de control formado por caja estanca, interruptores de protección, contactores y selectores manuales. Incluso cableado y bornas de conexión. Control diferencia, de instalacion de superficie para medición de temperaturas del sistema hidraulico de energia solar por diferencial de temperaturas, con indicador digital y tres sondas de inmersión PT-1000 para actuación de bombas del primario y secundario, en activo/reserva, mediante termostato diferencial, termostato mínima en paneles, termostato de máxima en acumulación y retorno, según esquema de conexionado, , INCLUSO accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.

U011FZ405A	0,200 Hr	Oficial 1º INSTALADOR E.S.T.	10,25	2,05	
U011FZ406A	0,200 Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	8,79	1,76	
U44JA820A	1,000 Ud	KIT ELECTRONICO MEDICION DE TEMPERATURAS	80,72	80,72	
%44IC400	2,000 %	Pequeño material	84,50	1,69	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	86,20	2,59	

TOTAL PARTIDA..... 88,81

SUBCAPÍTULO 14.05 INSTALACION DE PCI. SEÑALIZACION

14.05.01 Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS

Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.

U01AA009	0,150 Hr	Ayudante	8,73	1,31	
U35MA005	1,000 Ud	Placa señaliz.plástico.297x210	7,06	7,06	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 8,62

14.05.02 Ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN

Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.

U01AA009	0,150 Hr	Ayudante	8,73	1,31	
U35MC005	1,000 Ud	Pla.salida emer.297x148	5,77	5,77	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,10	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 7,29

SUBCAPÍTULO 14.06 INSTALACION DE PCI. ELEMENTOS DE EXTINCION

14.06.01 Ud LLAVE DE ESFERA 2"

Ud. Llave de esfera de 2" de latón especial s/DIN 17660.

U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	2,15	
U01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	12,69	1,90	
U26AR007	1,000 Ud	Llave de esfera 2"	12,45	12,45	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,50	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 17,00

14.06.02 Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B

Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.

U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	8,49	0,85	
U35AA006	1,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	30,42	30,42	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,30	0,94	

TOTAL PARTIDA..... 32,21

14.06.03 UD EXTINT. NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B

Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.

U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	8,49	0,85	
----------	----------	----------------	------	------	--

32,21
17/03/2010
158937/14433
HS

VISADO
Norma
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS
8,49 0,85

Página 21

El Colegio garantiza la firma digital de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U35AA305	1,000 Ud	Extint.nieve carbónica 5Kg.	35,48	35,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	36,30	1,09	
TOTAL PARTIDA.....					37,42
14.06.04	UD	RED GENERAL DE ALIMENTACIÓN			
		Ud. Red general de alimentación para abastecimiento de agua con una longitud máxima de 15m, desde la llave de paso hasta el depósito acumulador de agua, incluso obras complementarias y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente ejecutada y terminada i/p.p. de costes indirectos.			
U01FY105	2,500 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	35,88	
U01FY110	1,500 Hr	Ayudante fontanero	12,69	19,04	
U35AF305	1,000 Ml	Tub.polietileno 16 Atm 63 mm	3,66	3,66	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	58,60	1,76	
TOTAL PARTIDA.....					60,34
14.06.05	ML	TUBERÍA DE ACERO DIN-2440 GALV. 1 1/2"			
		ML. Tubería de acero galvanizado DIN-2440 de 1 1/2", en montaje superficial i/p.p de accesorios, curvas, tes, pasamuros, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo y prueba hidráulica, totalmente instalada según normas UNE y NTE-IFF-21.			
U01FY105	0,250 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	3,59	
U01FY110	0,250 Hr	Ayudante fontanero	12,69	3,17	
U35AW008	1,000 Ml	Tubería acero Din 2440 1 1/2"	4,41	4,41	
U35AW028	0,200 Ud	Codo acero 1 1/2"	3,16	0,63	
U35AW048	0,400 Ud	Manguito acero 1 1/2"	3,82	1,53	
U35AW068	0,200 Ud	Te acero 1 1/2"	4,67	0,93	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,30	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					14,69
14.06.06	ML	TUBERÍA DE ACERO DIN-2440 GALV. 2 1/2"			
		ML. Tubería de acero galvanizado DIN-2440 de 2 1/2", i/p.p de accesorios, curvas, tes, pasamuros, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo y prueba hidráulica, totalmente instalada según normas UNE y NTE-IFF-21.			
U01FY105	0,250 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	3,59	
U01FY110	0,250 Hr	Ayudante fontanero	12,69	3,17	
U35AW010	1,000 Ml	Tubería acero Din 2440 2 1/2"	7,34	7,34	
U35AW030	0,200 Ud	Codo acero 2 1/2"	8,26	1,65	
U35AW050	0,400 Ud	Manguito acero 2 1/2"	6,77	2,71	
U35AW070	0,200 Ud	Te acero 2 1/2"	10,35	2,07	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,50	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					21,15
14.06.07	UD	GRUPO PRESION CONTRA INCENDIOS			
		Ud. Grupo de presión contra incendios para 12m3/h a 36 mca según norma UNE 23-500, compuesto por electro-bomba principal de 7.5 c.v., bomba Jockey de 2 c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, válvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, modelo FOC32-20 de ideal o similar, completamente instalado.			
U01FY105	6,000 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	86,10	
U01FY110	6,000 Hr	Ayudante fontanero	12,69	76,14	
U35AF085	1,000 Ud	Grupo de presión 12 m3/h 36 mca	1.964,23	1.964,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.126,50	63,80	
TOTAL PARTIDA.....					2.190,27
14.06.08	Ud	DEPÓS. PVC 6 m3. VERT.-ABIERTO			
		Ud. Deposito de reserva de agua de 6 m3 contra incendios, construido en PVC de alta resistencia en posición vertical abierto, diámetro 1.600 mm y altura 3.000 mm, completamente instalado en su lugar de utilización y conectado en serie con la red de pci.			
U01FY105	3,000 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	43,05	
U01FY110	3,000 Hr	Ayudante fontanero	12,69	38,07	
U35AF092	1,000 Ud	Depos.PVC 6m3 vert-abierto	470,88	470,88	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	552,00	16,56	
TOTAL PARTIDA.....					568,56
14.06.09	UD	BOCA INCEN.EQUIP. 25mm/20m			
		Ud. Boca de incendios equipada BIE, MARCA IBEREXT, SA MODELO CHESTEREIRE 25/1 O SIMILAR, con puerta ciega empotrada en el armario de chapa de acero de 600x750x260mm pintada en rojo, marco en acero cromado con cierre de seguridad con precinto, válvula de 1", 20m de manguera semirígida y manómetro de 16kg/cm2 según norma UNE 23.403 certificado por AENOR, totalmente instalada			
U01FY105	2,800 Hr	Oficial 1º fontanero	12,69	35,51	
U01FY110	2,800 Hr	Ayudante fontanero	12,69	35,51	
U35AI020	1,000 Ud	Armar.completo-mang.semir 20m	203,36	203,36	

17/03/2010
158937/14433
HS

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: MARI JOSE CERDA TOMAS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 22

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	279,30	8,38	
TOTAL PARTIDA.....					287,67

SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACION DE PCI. DETECCION


CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01	UD	SIRENA INTERIOR ELECTR.BITONAL 24V Ud. Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje con señal óptica y acústica a 24v, de 24 dB, modelo NE-ON-F de Guartel o similar, alimentación desde el lazo analógico con base incluida, según CTE/DB-SI 4. totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado.			
O03E00002	2,300 Hr	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	7,10	16,33	
U01FY635	2,300 Hr	Ayudante electricista	6,25	14,38	
U30ER115	32,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,55	17,60	
U30JW125	15,000 MI	Tubo PVC rígido D=16	0,30	4,50	
U35FM605	1,000 Ud	Sirena electrónica direccionable	50,27	50,27	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	103,10	3,09	
TOTAL PARTIDA.....					106,17

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02	UD	SIRENA ALARMA EXTERIOR Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), alimentación desde el lazo analógico con base incluida, según CTE/DB-SI 4.i/p.p. tubos y cableado, costes indirectos, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.			
O03E00002	2,300 Hr	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	7,10	16,33	
U35FG405	1,000 ud	Sirena alarma exterior	47,86	47,86	
U35FG700	2,000 ud	Batería 12v/1,90A	13,46	26,92	
U30ER115	42,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,55	23,10	
U30JW125	20,000 MI	Tubo PVC rígido D=16	0,30	6,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	120,20	3,61	
TOTAL PARTIDA.....					123,82

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.03	Ud	CENTRAL ANALÓG. 1 LAZO 99 DETEC. Ud. Central de detección de incendios Analógica con 1 lazo compacta (no ampliable) de 99 detectores + 99 módulos analógicos, con 5 salidas de relé, pantalla LCD de 128x64 pixeles retroiluminada, 2 salidas serie RS-232, fuente de alimentación y d baterías de 12V / 7 Ah, totalmente instalada, conexionada, programada y probada, según CTE/DB-SI 4.			
U01FY630	0,500 Hr	Oficial primera electricista	9,14	4,57	
U01FY635	0,500 Hr	Ayudante electricista	6,25	3,13	
U35FM105	1,000 Ud	Central analógica 1 lazo 99 detec.	662,85	662,85	
U35FG710	2,000 Ud	Batería 12V/6A	18,18	36,36	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	706,90	21,21	
TOTAL PARTIDA.....					728,12

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.04	Ud	DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO Ud. Detector óptico de humo analógico, con base estandar, según CTE/DB-SI 4.			
U01FY630	2,300 Hr	Oficial primera electricista	9,14	21,02	
U01FY635	2,300 Hr	Ayudante electricista	6,25	14,38	
U35FM310	1,000 Ud	Detector óptico analogico	43,89	43,89	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	79,30	2,38	
TOTAL PARTIDA.....					81,67

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.05	Ud	DETEC. TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓ. Ud. Detector Termovelocimétrico analógico de 60°C, con base estándar, según CTE/DB-SI 4r.			
U01FY630	2,300 Hr	Oficial primera electricista	9,14	21,02	
U01FY635	2,300 Hr	Ayudante electricista	6,25	14,38	
U35FM320	1,000 Ud	Detector termovelocim. analogico	37,88	37,88	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	73,30	2,20	
TOTAL PARTIDA.....					75,48



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

HS

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

El Colegio garantiza la firma digital de **Página 23**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.06	Ud	PULSADOR ALARMA ANALÓGICO Ud. Pulsador manual de alarma de incendio analógico tipo "cristal irrompible" con micromódulo incorporado, led rojo indicador de estado y tapa de protección transparente, según CTE/DB-SI 4.			
U01FY630	2,300 Hr	Oficial primera electricista	9,14	21,02	
U01FY635	2,300 Hr	Ayudante electricista	6,25	14,38	
U35FM405	1,000 Ud	Pulsador alarma analógico	42,24	42,24	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	77,60	2,33	
TOTAL PARTIDA.....					79,97
14.07.07	Ud	CIRC. ANALÓ. 2X1,5 MM2+ PVC RÍGIDO Ml. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC rígido de presión de D=16 mm y par trenzado apantallado de 2x1,5 mm2.de sección para sistemas analógicos libre de halógenos, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
U35FM710	1,000 Ml	Cir.analógico 2x1,5 mm2 ES07Z1-K 1,5(Cu) +PVC rígido	4,39	4,39	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					4,52
SUBCAPÍTULO 14.08 INSTALACION ELECTRICA					
14.08.01	Ud.	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatizacion y electricidad y p.p. de servicios comunes.			
O01C00001	10,000 H.	CUADRILLA A(OFICIAL 1ª+AYUDANTE)	13,85	138,50	
Q99001005	8,000 Ud.	MAQUINARIA AYUDA ALBAÑILERÍA	4,05	32,40	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	170,90	5,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	176,00	5,28	
TOTAL PARTIDA.....					181,31
14.08.02	M3	EXCAV. MANUAL ZANJAS INSTAL. T.F. M3. Excavación manual de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	2,000 Hr	Peón ordinario	8,49	16,98	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,00	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					17,49
14.08.03	Ud.	GRUPO ELECTROGENO DE 9'5 KVAS Grupo electrógeno para servicio de emergencia de las siguientes características técnicas Frecuencia Nominal (Hz) 50 Voltaje Nominal (V) 400/230 Corriente Nominal (A) 13.7 Potencia Nominal (kVA) 9.5 Potencia Máxima (kVA) 10.5 Velocidad Nominal (rpm/min.) 3000 Factor de potencia (Ø cos) 0.8 Número de polos 2 AVR Sí Tipo de panel Digital ATS No Alternador KTS12 Grado de aislamiento F Estructura Abierto Capacidad depósito combustible (L) 25 Consumo Mínimo (g/Kw-h) 500 Autonomía (horas a potencia nominal) 5 Nivel Ruido (dB a 7 m) Sin Carga Con Carga 135 Peso 135 kg Medidas (LxVxH) (mm) 910x760x710 Sistema de arranque Eléctrico Combustible Gasolina sin plomo Aceite lubricante SAE10W30 Modelo motor KG690 Tipo motor OHV, 4 tiempos, 1 cilindro, refrigerado por aire, Diámetro x carrera 2-78x72 Cilindrada (cc) 688 Ratio de compresión 8.5:1 Potencia Nominal kW (r/min) 12.0/3000 14.0/3600 Consumo Mínimo (g/Kw-h) 370 Nivel Ruido (dB a 7 m) 77 dB con cuadro eléctrico de protección y control, depósito de combustible incorporado en bastidor, batería, silencioso y			



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Visado Telemático
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		tubo de escape hasta cubierta o fachada de edificio con aislante térmico incluido, previsto para poder ser arrancado remotamente desde conserjería con conmutador, instalado y probado.			
O03E00002	10,000 Hr	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	7,10	71,00	
O03E00004	10,000 H.	AYUDANTE ELECTRICISTA	6,75	67,50	
T10GDB250	1,000 Ud.	GRUPO ELECTROGENO 400 V-9'5 KVAS	1.218,70	1.218,70	
T18AG0108	15,000 MI.	TUBO ACER.GALV.3" DIN 2440 ST-35	4,27	64,05	
T23T10351	15,000 MI.	COQ.3" E= 30mm.ISOVER	2,33	34,95	
T00CJ0090	15,000 MI.	RECUBRIMIENTO CHAPA AL.;E=1,Ø140	3,89	58,35	
T%000.001	1,000 %	Material auxiliar.(s/total mat.)	1.376,10	13,76	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	1.528,30	45,85	
TOTAL PARTIDA.....					1.574,16
14.08.04	MI.	RED EQUIPOTENCIAL TIERRA 35mm²			
		RED EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección nominal, tendido en zanja ó lecho de arena, con p.p.de esta, incluso p.p.de soldadura aluminotérmica. Construida según R.B.T.Medida la unidad por metro de cobre instalado.			
O03E00002	0,700 Hr	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	7,10	4,97	
O03E00004	0,700 H.	AYUDANTE ELECTRICISTA	6,75	4,73	
T00DE0020	0,080 H.	EXCAV.ZANJA 45x75Cm c/MEDIOS MECÁNICOS	5,65	0,45	
T05MDP055	1,000 MI.	CABLE DESNUDO p/T.T.1x35.PIRELLI	0,35	0,35	
T09TZ0090	0,330 Ud.	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	0,53	0,17	
T09TI0006	0,330 Ud.	PICA AC-CUL=2m Ø=17,3mm	5,37	1,77	
T%000.005	5,000 %	Material auxiliar.(s/total mat.)	2,70	0,14	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	12,60	0,38	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,00	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					13,35
14.08.05	Ud.	EQUIPOTENCIAL BAÑOS 4mm²			
		Conexión de Tierra equipotencial en cuartos de baño o aseos, realizado con conductor de Cu de 750 V.de 4 mm² y grapas de fijación y/o soldadura,conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.			
O03E00002	1,000 Hr	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	7,10	7,10	
T05BSP210	15,000 MI.	CABLE FLEXIBLE 1x4(H07V-K)CU	0,14	2,10	
%0000.007	7,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	9,20	0,64	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,80	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					10,13
14.08.06	Ud.	TOMA TIERRA GRUPO ELECTRÓGENO			
		Puesta a tierra de grupo electrógeno con varilla de Cu de Ø8 grapada sobre paredes, regleta de desconexión para medida de resistencia y conexión a electrodo de tierra con conductor de Cu desnudo de 35 mm², instalada según Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.			
O03E00002	2,000 Hr	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	7,10	14,20	
O03E00004	2,000 H.	AYUDANTE ELECTRICISTA	6,75	13,50	
T09TZ0110	2,000 Ud.	VARILLA DE CU Ø8 I/PIEZAS UNIÓN	3,43	6,86	
T05MDP055	10,000 MI.	CABLE DESNUDO p/T.T.1x35.PIRELLI	0,35	3,50	
T09TZ0060	1,000 Ud.	SECCIONADOR TIERRA EN CAJA SUPERF.	7,81	7,81	
%0000.005	5,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	45,90	2,30	
TOTAL PARTIDA.....					48,17
14.08.07	Ud	GASTOS TRAMITACION INDUSTRIA INSTALACION BT			
		Ud. por kw instalado de Gastos tramitación administrativa de la instalación eléctrica, que incluye redacción de proyecto eléctrico para local de publica concurrencia, dirección facultativa de la instalación, emisión de certificado de dirección técnica, visados correspondientes tasas administrativas de la consejería de industria, tramitación en la misma y autorización administrativa de la instalación, incluso autorización del grupo electrógeno de emergencia y solicitud de punto de entronque a la Compañía suministradora y contratacion con la misma, quedando, previa recepción de la obra, completamente autorizada la instalación y entregadas dos copias de la documentación en formato físico y digital a la promoción o contratista.			
U30AC010	1,000 Ud	Tramitación y contratación instalación electrica por Kw	27,69	27,69	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,70	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					28,52
14.08.08	Ud	OCA LOCAL PÚB. C. >80 M2 (FIJA 20 KW)			
		Ud. Gastos Inspeccion inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalación de BT de publica concurrencia de más de 80 m2 construidos y tarifa hasta 40 KW, incluido certificado de entidad inspectora			
U30AE105	1,000 Ud	Inspec.inicial inst. tarifa fija B1<20 KW.	111,89	111,89	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	111,90	3,36	
TOTAL PARTIDA.....					115,25

17/03/2010

158937/14433

HS

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS


115,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.08.09	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 100A(TRIF.) Ud. Caja general de protección 100A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o 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	9,14	9,14	
U01FY635	1,000 Hr	Ayudante electricista	6,25	6,25	
U30CG001	1,000 Ud	Caja protecci.100A(III+N)+F	40,80	40,80	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	56,20	1,69	
TOTAL PARTIDA.....					57,88
14.08.10	MI	LÍN. GEN. ALIMENT. (SUBT.) 3,5x25 Cu MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3,5x25 mm2. de conductor de cobre bajo tubo de PVC Dext= 110 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.			
U01FY630	0,250 Hr	Oficial primera electricista	9,14	2,29	
U01FY635	0,250 Hr	Ayudante electricista	6,25	1,56	
U30JW140	1,000 MI	Tubo PVC corrug. Dext=110	2,91	2,91	
U30ER235	1,000 MI	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv.3,5x25 (Cu)	11,41	11,41	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,20	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					18,72
14.08.11	MI	CIRCUITO 5x6 mm2. Cu MI. circuito ES07Z1-K 5x6 mm2., bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.			
U01FY630	0,250 Hr	Oficial primera electricista	9,14	2,29	
U01FY635	0,250 Hr	Ayudante electricista	6,25	1,56	
U30JW127	1,000 MI	Tubo PVC rígido D=32	1,51	1,51	
U30ER105	5,000 MI	Conductor ES07Z1-K 6 (Cu)	1,96	9,80	
U30ER115	1,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,55	0,55	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,70	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,18
14.08.12	Ud	CUADRO LOCAL ESCOLAR 500 M2 Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de local escolar o similar con pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protecciones y elementos indicados en el esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado.			
U01FY630	11,000 Hr	Oficial primera electricista	9,14	100,54	
U30IM001	1,000 Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	68,84	68,84	
U30IA020	1,000 Ud	Diferencial 40A/4p/30mA	116,54	116,54	
U30IA040	2,000 Ud	PIA 25-32 A (III+N)	48,29	96,58	
U30IA045	1,000 Ud	PIA III+N 25A,S253NC25 ABB	48,63	48,63	
U30IA015	7,000 Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	23,82	166,74	
U30IA035	27,000 Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	8,92	240,84	
U30IM101	2,000 Ud	Contacto 40A/2 polos/220V	29,31	58,62	
U30IA060	1,000 Ud	IGA 100 A (III+N)	177,23	177,23	
U30IA010	1,000 Ud	Diferencial 25A/2p/30mA	23,48	23,48	
U30IG501	1,000 Ud	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	35,56	35,56	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.133,60	34,01	
TOTAL PARTIDA.....					1.167,61
14.08.13	MI	CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5 MI. Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
U01FY630	0,130 Hr	Oficial primera electricista	9,14	1,19	
U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	6,25	0,81	
U30JW120	1,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,31	0,31	
U30JW900	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,21	0,15	
U30ER115	3,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,55	1,65	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,10	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					4,28

TOTAL PARTIDA..... 1.167,61



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

17/02/2010
158937/14433
HS

Página 26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.08.14	MI	CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5 PVC RIGIDO Ml. Circuito "alumbrado" realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O03E00002	0,130 Hr	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	7,10	0,92	
U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	6,25	0,81	
U30JW125	8,000 MI	Tubo PVC rígido D=16	0,30	2,40	
U30JW900	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,21	0,15	
U30ER115	3,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,55	1,65	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,90	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,11
14.08.15	MI	CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5 Ml. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
U01FY630	0,130 Hr	Oficial primera electricista	9,14	1,19	
U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	6,25	0,81	
U30JW900	0,800 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,21	0,17	
U30JW058	3,000 MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,36	1,08	
U30JW121	1,000 MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,41	0,41	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,70	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,77
14.08.16	MI	CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5 PVC RIGIDO Ml. Circuito "usos varios" realizado con tubo PVC rígido de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O03E00002	0,130 Hr	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	7,10	0,92	
U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	6,25	0,81	
U30JW125	8,000 MI	Tubo PVC rígido D=16	0,30	2,40	
U30JW900	0,800 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,21	0,17	
U30JW058	3,000 MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,36	1,08	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					5,54
14.08.17	Ud	PUNTO LUZ SENCILLO PÚB. CONCU. Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,400 Hr	Oficial primera electricista	9,14	3,66	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,31	2,48	
U30KA520	1,000 Ud	Interruptor SIMON 75	4,69	4,69	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,80	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					11,15
14.08.18	Ud	PUNTO LUZ SENCILLO TUBO PVC RIGIDO P. C. Ud. Unidad de punto de luz individual de 10A superficial, realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar rígido, pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, así como interruptor superficie Legrand, caja de registro D=80 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.			
O03E00002	0,400 Hr	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	7,10	2,84	
U30KA505	1,000 Ud	Interr.superf.10A Legrand"plexo"	5,28	5,28	
U30JW125	8,000 MI	Tubo PVC rígido D=16	0,30	2,40	
U30JW501	1,000 Ud	Caja estanca "plexo" D=80	0,76	0,76	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,30	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					11,62



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.08.19	Ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" PÚBL. CONC. Ud. Base enchufe SIMON-75 con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar, aislados pública concurrencia 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electricista	9,14	3,20	
U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,31	1,86	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,21	0,21	
U30JW058	24,000 MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,36	8,64	
U30OC520	1,000 Ud	Base enchufe "Schuko" SIMON 75	4,48	4,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,40	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					18,94
14.08.20	Ud	BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P. C. Ud. Base enchufe estanca de superficie JUNG-621 W con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,480 Hr	Oficial primera electricista	9,14	4,39	
U30JW551	1,000 Ud	Caja metálica Crady	1,88	1,88	
U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,31	1,86	
U30JW058	24,000 MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,36	8,64	
U30OC510	1,000 Ud	B.e.superf.10/16A JUNG-621 W	3,70	3,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,50	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					21,09
14.08.21	Ud	DETECTOR DE PRESENCIA jung ls-990 color blanco Ud. Detector de presencia sólido realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, detector de presencia con placa y fuente de alimentación marca jung modelo ls-990 color blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O03E00002	0,200 Hr	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	7,10	1,42	
U01FY635	0,200 Hr	Ayudante electricista	6,25	1,25	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,21	0,21	
U30JW001	26,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	1,04	
U30VE320	1,000 Ud	Detector de presencia sólido jung ls-990 color blanco	11,08	11,08	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,00	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					15,45
14.08.22	Ud	ARQUETA DE REGISTRO Ud. Arqueta de registro de instalacion electrica con tapadera, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.			
U01AA501	0,950 Hr	Cuadrilla A	19,93	18,93	
U39SA001	75,000 Ud	Ladrillo hueco sencillo	0,04	3,00	
U39GN001	1,000 Ud	Tapa de fundición 400x400	6,62	6,62	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,60	0,86	
TOTAL PARTIDA.....					29,41
SUBCAPÍTULO 14.09 INSTALACION DE ILUMINACION					
14.09.01	Ud	PANTALLA ESTANCA C/REFLECTOR AL. 2x58 W. Ud. Pantalla estanca de superficie o colgar, de 2x58 w, con protección IP 65 clase I, con reflector de aluminio de alto rendimiento, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,400 Hr	Oficial primera	8,36	3,34	
U01AA009	0,400 Hr	Ayudante	8,73	3,49	
U31NA040	1,000 Ud	Pantalla estanca 2x58 w	24,43	24,43	
U31XG505	2,000 Ud	Lampara fluorescente TRIF.58W	2,60	5,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	36,50	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					37,56
14.09.02	Ud	APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 1x18 W. Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, modelo polo 3 de prisma o similar, i/lámpara g24d Fluorescente1x18 w, color a elegir por d.f. grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	8,36	2,51	
U31ED015	1,000 Ud	Aplique decort.estanco 2x11W.	43,50	43,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	46,00	1,38	
TOTAL PARTIDA.....					47,39
14.09.03	Ud	PROYECTOR ASIMETRICO 250/400 W			



17/03/2010
158937/14433
HS

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: MARI JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		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 400 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	8,36	8,36	
U01AA009	1,000 Hr	Ayudante	8,73	8,73	
U31EA401	1,000 Ud	Proyector sbp jolly-2 400 W	83,87	83,87	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	101,00	3,03	
TOTAL PARTIDA.....					103,99

SUBCAPÍTULO 14.10 INSTALACION DE ILUMINACION DE EMERGENCIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.10.01	Ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N2 95 LÚM.			
		Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N2, de superficie o empotrado, de 95 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	8,36	2,09	
U31AO010	1,000 Ud	Bloq.aut.emer. DAISALUX NOVA N2	23,05	23,05	
U31AO050	1,000 Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	1,70	1,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,80	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					27,64


CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.10.02	Ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N5 215 LÚM.			
		Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5, de superficie o empotrado, de 215 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	8,36	2,09	
U31AO020	1,000 Ud	Bloq.aut.emer. DAISALUX NOVA N5	30,62	30,62	
U31AO050	1,000 Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	1,70	1,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,40	1,03	
TOTAL PARTIDA.....					35,44

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.10.03	Ud	EMERGEN. DAISALUX ZP2-N24			
		Ud. Proyector de emergencia modelo DAISALUX serie Zenit Estanco ZES-N24-TCA compuesto por dos cuerpos. El primero de ellos consta de una base donde se aloja la electrónica y baterías. El segundo consta de uno o varios tubos fluorescentes, un reflector aluminizado y el difusor. Ambos cuerpos están unidos entre sí por una rótula orientable que permite un óptimo aprovechamiento del haz de luz. La entrada del conductor se realiza mediante una prensaestopa en su base. IP 65. Consta de 2 lámparas fluorescentes PL que se iluminan si falla el suministro de red. Características: Funcionamiento: No permanente, Autonomía (h): 1, Lámpara en emergencia: PL 11 W, Grado de protección: IP65 IK04, Lámpara en red: -, Piloto testigo de carga: Led, Aislamiento eléctrico: Clase II. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	1,500 Hr	Oficial primera	8,36	12,54	
U31AO035M	1,000 Ud	Bloq.aut.emer. DAISALUX ZP2-N24	109,75	109,75	
U31AO050	1,000 Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	1,70	1,70	
%MA5	5,000 %	Medios Auxiliares 5%	124,00	6,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	130,20	3,91	
TOTAL PARTIDA.....					134,10

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.10.04	Ud	INCREMENTO CAJA ESTANCA NOVA			
		Ud. Incremento en aparato de emergencia por utilizar caja estanca con grado de protección IP66 IK08, para serie NOVA de DAISALUX.			
U31AO045	1,000 Ud	Increm.caja estan. DAIS C.ES. NOVA	15,65	15,65	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,70	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,12

SUBCAPÍTULO 14.11 INSTALACION DE VENTILACION

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.11.01	Ud	EXTRACTOR ASEO CUADRADO C/T			
		Ud. Extractor para aseos, modelo SILENT-100 DESIGN cuadrado de S&P con temporizador electrónico para un caudal de 80 m3/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio con rejilla de aluminio 15x15 cm, bridas de sujeción, medios y material de montaje.			
U01FY310	0,200 Hr	Oficial primera climatización	8,61	1,72	
U32GD005	1,000 Ud	Extractor baño EDM-80 T	17,83	17,83	



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433
HS

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: MARIJOSE CERDA TOMAS

Visado Telemático
8,61
17,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U32GD050	5,000 MI	tubo flexible de alumin D=100mm	1,69	8,45	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,00	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					28,85
SUBCAPÍTULO 14.12 SANITARIOS Y COMPLEMENTOS					
14.12.01	MI	ENCIMERA MÁRMOL NAC. 60X2 cm. MI. Encimera de mármol nacional de 60x2 cm., con capota de 7 cm., i/anclajes, limpieza y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada.			
U01AA505	0,300 Hr	Cuadrilla E	15,92	4,78	
U17DU010	1,000 MI	Encimera mármol nal.60x2cm.	53,47	53,47	
U17AZ010	1,000 Ud	Mat.auxiliar anclaje encimera	1,48	1,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	59,70	1,79	
TOTAL PARTIDA.....					61,52
14.12.02	Ud.	SECAMANOS ELECT.c/PULSADOR Secamanos eléctrico, de aire caliente, por accionamiento de sensor automático, con un caudal eficaz de aire de 2670 l/min., una velocidad de aire de 60 km/h. Y una temperatura de 220v, potencia de resistencia de 2800 rpm., y una potencia de motor de 140w., con un peso aproximado de 3.750 kgrs. Las dimensiones son de 301mm x 254mm x 134mm. Se compone de una carcasa de aluminio., acabada en cromado brillante o satinado. Lleva incorporada toma de tierra, para ser instalado sobre pared, incluso p.p. de conexionado eléctrico, totalmente instalado.			
O03E00004	0,100 H.	AYUDANTE ELECTRICISTA	6,75	0,68	
O03E00002	0,100 Hr	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	7,10	0,71	
T21BS0005	1,000 Ud.	SECAMANOS	83,08	83,08	
%0000.002	2,000 %	Medios auxiliares..(s/total)	84,50	1,69	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	86,20	2,59	
TOTAL PARTIDA.....					88,75
14.12.03	Ud	ACCESORIOS PARA DUCHA Ud. ACCESORIOS PARA ducha con batería baño-ducha de Roca Monodin cromada o similar, con economizador de chorro o similares o mecanismo reductor de caudal de forma que para que una presión de 2'5 kg/cm2 tenga un caudal máximo de 8 l/min, y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.			
U01FY105	0,200 Hr	Oficial 1ª fontanero	14,35	2,87	
U26GA201	1,000 Ud	Mezclador baño-ducha Monodin cr	49,40	49,40	
U26XA031	2,000 Ud	Excéntrica 1/2" M-M	0,82	1,64	
U25XC505	1,000 Ud	Válvula desagüe ducha diam.90	17,53	17,53	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	71,40	2,14	
TOTAL PARTIDA.....					73,58
14.12.04	Ud	LAVAMANOS IBIS 44X31 BLANCO Ud. Lavamanos de Roca modelo Ibis de 44x31 cm. en blanco, con mezclador de lavabo Victoria Plus de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,000 Hr	Oficial 1ª fontanero	14,35	14,35	
U27FA003	1,000 Ud	Lavamanos Ibis de 44x31 blanco	11,85	11,85	
U26GA323	1,000 Ud	Mezclador lavabo Victoria Plus	20,99	20,99	
U26AG001	2,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,35	4,70	
U26XA001	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,56	5,12	
U26XA011	1,000 Ud	Florón cadenilla tapón	1,78	1,78	
U25XC101	1,000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	2,22	2,22	
U25XC401	1,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal	3,69	3,69	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	64,70	1,94	
TOTAL PARTIDA.....					66,64



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.12.05	Ud	LAVABO LUSO ENCASTRAR BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera de Sanitana modelo Luso en blanco, con monomando serie LID de Sanitana cromada ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,100 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	15,79	
U27FG005	1,000 Ud	Lav. encastrar Lagos blanco	32,27	32,27	
U26XA011	1,000 Ud	Florón cadenilla tapón	1,78	1,78	
U26AG001	2,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,35	4,70	
U26GB005	1,000 Ud	Monomando lavabo LID Sanitana	19,51	19,51	
U26XA001	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,56	5,12	
U25XC101	1,000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	2,22	2,22	
U25XC401	1,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal	3,69	3,69	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	85,10	2,55	
TOTAL PARTIDA.....					87,63
14.12.06	Ud	INODORO VICTORIA T. BAJO BLANCO Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,500 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	21,53	
U27LD011	1,000 Ud	Inodoro Victoria t. bajo blan	75,45	75,45	
U26AG001	1,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,35	2,35	
U26XA001	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,56	2,56	
U25AA005	0,700 MI	Tub. PVC evac. 90 mm. UNE EN 1329	1,97	1,38	
U25DD005	1,000 Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	2,36	2,36	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	105,60	3,17	
TOTAL PARTIDA.....					108,80
14.12.07	Ud	BARRA DE APOYO RECTA DE 50 cm. Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 50 cm. modelo Prestobar 430 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.			
U01FY105	0,250 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	3,59	
U27WN010	1,000 Ud	Barra de 50 cm. para apoyo	50,01	50,01	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	53,60	1,61	
TOTAL PARTIDA.....					55,21
14.12.08	Ud	BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.			
U01FY105	0,400 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	5,74	
U27WN050	1,000 Ud	Barra mural de 86 cm.c/porta	77,54	77,54	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	83,30	2,50	
TOTAL PARTIDA.....					85,78
14.12.09	Ud	ESPEJO DE BAÑO INASTILLABLE Ud. Espejo de 150x100 cm., modelo Fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalado, INASTILLABLE PARA COLOCACION EN LUGARES PUBLICOS..			
U01FY105	0,300 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	4,31	
U27WN095A	1,000 Ud	Espejo 150X100 CM	12,14	12,14	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,50	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					16,95
14.12.10	Ud	DOSIFICADOR DE JABÓN UNIVERSAL Ud. Dosificador de jabón universal con válvula antigoteo en plástico fumé y tapa ABS blanco, de 1,10 litros de capacidad, instalado.			
U01FY105	0,250 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	3,59	
U27XH001	1,000 Ud	Dosificador jabon univ. 1,1 l.	8,86	8,86	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,50	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					12,83



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

El Colegio garantiza la firma digital de **Página 31**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.12.11	Ud	DISPENSADOR PAPEL ROLLO 250 M. Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.			
U01FY105	0,250 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	3,59	
U27XL005	1,000 Ud	Dispensador de papel rollo 250 m.	13,21	13,21	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,80	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					17,30
14.12.12	Ud	URINARIO URITO CON FLUXOR Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.			
U01FY105	1,200 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	17,22	
U27NA001	1,000 Ud	Urinario Urito	19,07	19,07	
U26GP211	1,000 Ud	Fluxor Presto 12	31,59	31,59	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	67,90	2,04	
TOTAL PARTIDA.....					69,92
14.12.13	Ud	PILETA SOBERANA CON FLUXÓMETRO Ud. Pileta modelo Soberana en acero inoxidable de 60x50 con fluxómetro Presto-504 con válvula de desagüe 32 mm., sifón individual PVC 40 mm. llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,800 Hr	Oficial 1º fontanero	14,35	25,83	
U27XD010	1,000 Ud	Pileta Soberana 60x50 inox.	30,00	30,00	
U26GP221	1,000 Ud	Fluxómetro Presto 1000 R	29,24	29,24	
U26AG001	2,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,35	4,70	
U26XA001	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,56	2,56	
U25XC101	1,000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	2,22	2,22	
U25XC401	1,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal	3,69	3,69	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	98,20	2,95	
TOTAL PARTIDA.....					101,19

CAPÍTULO 15 VARIOS


15.01	Ud	PLACA DE METACRILATO ROTULADA Ud. Placa de metacrilato de hasta 40x10 cm. para señalización de puertas, portales, plantas, ascensores, puertas de servicios y similares, i/ recibido con tacos y rotulación de la misma.			
U01FZ101	0,350 Hr	Oficial 1º pintor	18,92	6,62	
U36WX510	1,000 Ud	Placa de metacrilato hasta 40x10 rotulada	15,37	15,37	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,00	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					22,65
15.02	MI	ENCIMERA MÁRMOL NAC. 60X2 cm. MI. Encimera de mármol nacional de 60x2 cm., con capota de 7 cm., i/anclajes, limpieza y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada.			
U01AA505	0,300 Hr	Cuadrilla E	15,92	4,78	
U17DU010	1,000 MI	Encimera mármol nal.60x2cm.	53,47	53,47	
U17AZ010	1,000 Ud	Mat.auxiliar anclaje encimera	1,48	1,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	59,70	1,79	
TOTAL PARTIDA.....					61,52

CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD

16.01	u	SEGURIDAD Y SALUD Capítulo de Seguridad y Salud detallado en el presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					7.500,00

CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD

17.01	u	CONTROL DE CALIDAD U. Control de calidad de las diferentes unidades de obra, así como la realización de las diferentes pruebas y ensayos necesarios para garantizar la calidad de la obra ejecutada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					2.500,00




VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS
Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 01 DEMOLICIONES			
D01KA100	MI	LEVANTADO BORDILLO A MANO Ml. Levantado de bordillo por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	3,10
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,19
D01KG020	M2	DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM. C/COM. M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.	
		Mano de obra.....	4,50
		Maquinaria	0,82
		Resto de obra y materiales.....	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,48
D01MA021	M2	LEVANTADO DE CERCOS EN MUROS Ud. Levantado, por medios manuales, de cercos en muros, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.	
		Mano de obra.....	8,07
		Resto de obra y materiales.....	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	8,31
D01YJ005	M3	TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales.....	2,38
		TOTAL PARTIDA.....	2,38
CAPÍTULO CAP 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
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.....	0,37
		Maquinaria	1,77
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	2,20
D02HF001	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO M3. Excavación, con 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.....	1,36
		Resto de obra y materiales.....	2,94
		TOTAL PARTIDA.....	4,30
D02TF351	M3	RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT. M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 15 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	0,34
		Maquinaria	1,52
		Resto de obra y materiales.....	10,58
		TOTAL PARTIDA.....	12,44
D37AM101	M2	ACABADO DE ARENA M2. Formación de pavimento de zona de juegos con capa de 10 cm de arena de río mezclada al 10% con arena de miga para darle consistencia, sin incluir la explanación de la base del terreno ni el drenaje; i/ extendido y nivelación.	
		Mano de obra.....	17,08
		Maquinaria	15893,74
		Resto de obra y materiales.....	1,63
		TOTAL PARTIDA.....	2,74



VISADO
Normal

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS


Mano de obra.....	17,08
Maquinaria	15893,74
Resto de obra y materiales.....	1,63
TOTAL PARTIDA.....	2,74

1708/2010
15893744433
HS

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 03 CIMENTACIÓN			
D04EF061	M3	HOR. LIMP. HM-20/P/40/ IIb CENT. V. MAN. M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.	
		Mano de obra.....	13,58
		Resto de obra y materiales.....	52,89
		TOTAL PARTIDA.....	66,47
D04IC355	M3	HOR. HA-25/P/20/ IIb ZAP. V. G. ENCOF. M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 SD, horquillas de conexión con solera, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	
		Mano de obra.....	36,73
		Resto de obra y materiales.....	74,65
		TOTAL PARTIDA.....	111,37
D04IX304	M3	H. A. HA-25/B/20/IIb MUROS 2C. MET. M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 SD, encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE. NOTA: LA TOTALIDAD DE LA ESTRUCTURA VISTA SE EJECUTARÁ CON LOS CANTOS ACHAFLANADOS.	
		Mano de obra.....	80,00
		Resto de obra y materiales.....	113,91
		TOTAL PARTIDA.....	193,91
CAPÍTULO CAP 04 ESTRUCTURA			
D05AK251	M3	H. A. HA-25/B/20/IIb CENTRAL E. METÁLICO. PILAR/VIGAS M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares/losas/vigas i/p.p de armadura con acero B-500SD en cuantía conforme a documentación gráfica y encofrado metálico, desencofrado, vertido con pluma grúa, vibrado y colocado según EHE y CTE-SE. NOTA: LA TOTALIDAD DE LA ESTRUCTURA VISTA SE EJECUTARÁ CON LOS CANTOS ACHAFLANADOS.	
		Mano de obra.....	87,09
		Resto de obra y materiales.....	156,25
		TOTAL PARTIDA.....	243,34
D05AA010	Kg	ESTRUCTURA DE ACERO (CERCHAS, CORREAS...) Kg. Suministro y montaje de acero laminado, según UNE-En 10025, de acero tipo S275JR en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB, HEM... etc, perfiles tubulares tipo SHSH y RSHS y otras piezas simples, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de pintura intumescente EI 60 (se detalla a continuación sus características). Incluso pp de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilares, mortero con o sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Condiciones previas.- Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: 1. Aprobación por parte del Director de Ejecución de la Obra del programa de montaje, basado en las indicaciones de Proyecto y elaborado por el montador. 2. Los soldadores deben estar certificados por un organismo acreditado y cualificarse de acuerdo a la norma UNE-EN 287-1. 3. Previo al inicio de los trabajos, se procederá al replanteo y marcado de ejes sobre placas de anclaje y limpieza y preparación de las mismas, su nivelado y aplomado y, si es necesario, la reparación de los defectos superficiales. Las condiciones de terminación son: 1. Acabado superficial adecuado para el posterior tratamiento de protección.	



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

17/03/2010
158937/14433
HS


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Página 2

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>2. Correcta transmisión de cargas a la estructura. El criterio de medición ha sido el de adoptar el peso nominal medido según la documentación gráfica aprobada en el proyecto.</p> <p>PINTURA INTUMESCENTE Se procederá a la protección de los elementos metálicos mediante la aplicación de pintura intumescente de resinas de polimerización especiales, color blanco, hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos, con un espesor mínimo de 650 micras. Incluso pp de rascado de óxidos, limpieza superficial y aplicación de una mano de imprimación anticorrosiva sintética dada abrocha o pistola, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante.</p> <p>Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones:</p> <p>1. La superficie a revestir debe estar seca y limpia de polvo y grasa. Para su aplicación se seguirán las instrucciones del fabricante en función de la naturaleza del soporte o del acabado requerido.</p> <p>Condiciones de terminación.- 1.- Uniformidad entre las capas aplicadas y adherencia entre ella y al soporte.</p>	
			<p>Mano de obra..... 0,40</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,64</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,04</p>
D05DF230	M2	FORJ. RETIC.30+5 BAÑERAS	
		<p>M2. Forjado reticular 84x84 cm. y canto 30+5 cm. con bañera de plástico recuperable de 84x84x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/ 1lb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, i/p.p. de armadura según documentación gráfica, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, sin repercusión de pilares, según EHE y CTE-SE.</p>	
			<p>Mano de obra..... 12,56</p> <p>Resto de obra y materiales..... 23,15</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 35,71</p>
D04IX304	M3	H. A. HA-25/B/20/1lb MUROS 2C. MET.	
		<p>M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ 1lb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 SD, encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.</p> <p>NOTA: LA TOTALIDAD DE LA ESTRUCTURA VISTA SE EJECUTARÁ CON LOS CANTOS ACHAFLANADOS.</p>	
			<p>Mano de obra..... 80,00</p> <p>Resto de obra y materiales..... 113,91</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 193,91</p>



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

HS


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

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

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 05 ALBAÑILERÍA			
D07AC010	M2	FÁB. BLOQUE SPLIT-ALC. C. 2C/NTA. M2. Fábrica de bloques de hormigón FACOSA Mod. Split Alcalá o similar, de medidas 40x20x20 cm., color blanco, ejecutado a dos caras vistas, i/relleno de hormigón H-200/20 y armada en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, nivelados, aplomados, llagueados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra.....	12,47
		Resto de obra y materiales.....	15,86
		TOTAL PARTIDA.....	28,33
D09AG401	M2	FÁBRICA 1 pié H/D + TABIQUE H/S. M2. Cerramiento doble formado por fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pié de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento M 7,5 según UNE-EN 998-2 y arena de río , cámara de aire de 5 cm. y tabique de ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 y arena de río,i/ replanteo, aplomado, recibido de cercos, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra.....	19,30
		Resto de obra y materiales.....	12,62
		TOTAL PARTIDA.....	31,92
D10AA202	M2	TABIQUE RASILLÓN 30X15X7 cm. M2. Tabique de rasillón dimensiones 30x15x7 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		Mano de obra.....	5,71
		Resto de obra y materiales.....	3,45
		TOTAL PARTIDA.....	9,16
D16AM004	M2	AISLAM. CÁMARAS STYRODUR 2000/40 M2. Aislamiento de cámaras de aire con plancha de poliestireno extruido de superficie rugosa STYRODUR 2000 de 40 mm. adherido al muro, listo para acabado posterior con guarnecido, enlucido, etc.	
		Mano de obra.....	2,05
		Resto de obra y materiales.....	5,48
		TOTAL PARTIDA.....	7,53
D10AA101	M2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm. M2. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.	
		Mano de obra.....	9,20
		Resto de obra y materiales.....	3,70
		TOTAL PARTIDA.....	12,90
D10AA201	M2	TABIQUE RASILLÓN 30x15x4 cm. M2. Tabique de rasillón dimensiones 30x15x4 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		Mano de obra.....	6,74
		Resto de obra y materiales.....	2,80
		TOTAL PARTIDA.....	9,54
D15JA010	MI	FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO PERF. MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2.	
		Mano de obra.....	9,55
		Resto de obra y materiales.....	3,10
		TOTAL PARTIDA.....	12,65



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS


Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

Página 4

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 06 CUBIERTAS			
D08NE151	M2	CUB. PANEL NERV 80 (LAC+AISL+LAC) M2. Cubierta completa formada por panel de 80 mm. de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.7 mm., perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras en color blanco y con relleno intermedio de espuma de poliuretano DE 140 KG/M3 DE DENSIDAD, clasificado Mo en su reacción al fuego, RF 120 y Rw de 35 db; perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. Según NTE QTG.	
		Mano de obra.....	3,10
		Resto de obra y materiales.....	24,39
		TOTAL PARTIDA.....	27,49
D08PG250	M2	C. INV. NO TRANS. COMPLETA, GRAVA M2. Cubierta invertida completa, no transitable, constituida por: barrera de vapor con lámina de oxiasfalto, Morterplas OX 3 kg., adherida al soporte previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica; capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio para formación de pendientes, con tendido de mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 de 2 cm. de espesor para regular la superficie; lámina de betún modificado con plastómeros APP, Super Morterplas 4 Kg., sistema flotante; aislamiento con panel de poliestireno extruido Styrodur 3035-S/40 de 4 cm. de espesor; geotextil de 140 gr/m2. Roofex-R; capa de gravilla de canto rodado de 6 cm. de espesor, i/p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	6,81
		Resto de obra y materiales.....	22,92
		TOTAL PARTIDA.....	29,73
CAPÍTULO CAP 07 REVESTIMIENTOS			
D13GD056	M2	REV. MON. TERM. RASPADO ONELITE R M2. Revestimiento de fachada con mortero monocapa ONELITE R, acabado raspado grueso, color gris y verde según documentación gráfica, en espesores entre 10 y 15 mm., a base de conglomerante hidráulico, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y pigmentos. Incluso p.p. de malla de fibra de vidrio, y colocación de juntas de trabajo con junquillos de PVC, según especificaciones de proyecto. Incluido el acabado con pintura plástica para exteriores de la junta, en color a similar al del monocapa con una tonalidad más fuerte, con aprobación de la carta de colores por la DF.	
		Mano de obra.....	11,92
		Resto de obra y materiales.....	6,44
		TOTAL PARTIDA.....	18,36
D35EE010	M2	PINTURA TIPO FERRO M2. Pintura tipo "ferro" de Procolor o similar sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual. Colores según proyecto y a determinar en obra por la DF sobre la carta de colores.	
		Mano de obra.....	9,84
		Resto de obra y materiales.....	2,56
		TOTAL PARTIDA.....	12,40
D35AC001	M2	PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.	
		Mano de obra.....	3,11
		Resto de obra y materiales.....	0,93
		TOTAL PARTIDA.....	4,04
D13AA310	M2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VER. M2. Guarnecido con yeso grueso YG de 12 mm. de espesor y enlucido de yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies verticales, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada, distribución de material en planta, limpieza posterior de los tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10 y 12. (se contabiliza la totalidad del perímetro de los almacenes -sin descontar huecos para compensar la cara del tabique a la sala deportiva)	
		Mano de obra.....	17,03
		Resto de obra y materiales.....	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	18,06



VISADO 17/03/2010
Normal 158937214433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

TOTAL PARTIDA..... 5,25

Página 5

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 08 FALSOS TECHOS			
CONS	M2	F. T. ROCKFON ARTIC 559-1200x600x15 M2. Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa de placas de lana de roca ROCKFON, modelo ARTIC 559 de 1200x600x15 mm. y canto recto, en color blanco, instalado sobre perfilería vista MOVITEC, serie 24 lacada en blanco MOVINORD, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19.	
		Mano de obra.....	3,59
		Resto de obra y materiales.....	6,34
		TOTAL PARTIDA.....	9,93
CAPÍTULO CAP 09 ALICATADOS Y CHAPADOS			
D18AD001	M2	ALIC. PLAQUETA GRES (BALD. 9 €/M2) M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 9 euros/m2), en formato comercial, recibido con mortero de cemento y arena dmiga 1/6, i/piezas especiales, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. Incluida la colocación en todos aquellos encuentros o recercados, de la pieza curva correspondiente que evite los cantos vivos.	
		Mano de obra.....	8,35
		Resto de obra y materiales.....	6,70
		TOTAL PARTIDA.....	15,05
CAPÍTULO CAP 10 SOLADOS			
D19DD002	M2	SOLADO DE GRES (12 EUROS/M2) M2. Solado de baldosa de gres antideslizante (precio del material 12 euros/m2), en formato comercial, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm. en aquellas zonas no alicatadas, rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.	
		Mano de obra.....	7,13
		Resto de obra y materiales.....	12,71
		TOTAL PARTIDA.....	19,84
D37AG001	M2	PAVIMENTO POLIURETANO M2. Pavimento poliuretano sobre solera hormigón. 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 monocomponentes, extendida con máquina extendidora dotada de recla compactadora calefactada.	
		Resto de obra y materiales.....	5,54
		TOTAL PARTIDA.....	5,54
D04PA001	M3	SOLERA DE HORMIGÓN M3. Formación de solera de 20 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fabricado en central y vertido con cubilote, armado con malla electrosoldada 20x20, redondos del 6, acero B500Sd, según EN 10080, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica. Incluido pp vibrado del hormigón con regla vibrante, plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocado alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, el emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos...) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. Elaborado, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE y NTE-RSS.	
		Mano de obra.....	20,22
		Resto de obra y materiales.....	61,04
		TOTAL PARTIDA.....	81,26
D19AE010	M2	SOLERA TERMINADA SLURRY M2. Pavimento formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2 y T.máx. árido 20 mm., de 7 cm. de espesor, capa de Slurry-Danosa color negro (3 Kg/m2.) y dos capas de Slurry-Danosa color a determinar por la DF (1,5 Kg/m2. por capa), aplicado con rastras de goma, totalmente terminado y nivelado, con pendiente mínima del 2% hacia el exterior.	
		Mano de obra.....	17,03
		Resto de obra y materiales.....	10,05
		TOTAL PARTIDA.....	16,05



VISADO
Normal

17/03/2010
158937984433

Visado Telemático
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS


CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36DU030	M2	PAV. DE CANTO RODADO 50/80 MM. M2. Pavimento con canto rodado de tamaño 50/80 mm., sobre relleno de 15 cm previo.	
		Mano de obra.....	5,98
		Resto de obra y materiales.....	0,67
		TOTAL PARTIDA.....	6,65
D38DC010	M2	GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-20 M2. Geotextil, tipo TS/20 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.500 N, según norma EN ISO 12236 y peso 125 g/m2, según norma EN 955.	
		Mano de obra.....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	0,54
D19DD515	MI	PELDAÑO GRES ANTIDESL. 31x31cm. MI. Peldaño formado por huella de piezas de gres antideslizante de 31x31 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra.....	5,83
		Resto de obra y materiales.....	3,52
		TOTAL PARTIDA.....	9,35

CAPÍTULO CAP 11 CARPINTERÍA

D21GJ310	M2	VENT. ABAT. AL. SCHÜCO LAC. <1,20 M2. Ventana abatible de 1 hoja para una dimensión de hueco menor de 1,20x1,20 m., de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT ó anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-40" de Schüco, con una profundidad de cerco de 40 mm. y 50 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 32 mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, tomillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/ herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura de seguridad y tiradores, colocada con patillas ó, en su caso, sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.	
		Mano de obra.....	3,37
		Resto de obra y materiales.....	72,72
		TOTAL PARTIDA.....	76,09
D21GJ320	M2	VENT. ABAT. AL. SCHÜCO LAC. >1,20 M2. Ventana abatible de 3 hojas para una dimensión de hueco mayor de 1,20x1,20 m. de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT ó anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-40" de Schüco, con una profundidad de cerco de 40 mm y 50 mm en la hoja, para un acristalamiento hasta 32 mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tomillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura de seguridad y tiradores, colocada con patillas ó, en su caso, sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.	
		Mano de obra.....	3,37
		Resto de obra y materiales.....	102,78
		TOTAL PARTIDA.....	106,15
D34JA020	Ud	PUERTA CORTAF. EI-90 2H. 1800 mm. Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-90, de dos hojas de 1800x2200 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno en color blanco, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF)	
		Mano de obra.....	9,82
		Resto de obra y materiales.....	255,99



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS


17/03/2010
158937/14433
HS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 7

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	265,81
D34JA021	Ud	PUERTA CORTAF. EI-90 1H. 900 mm. Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-90, de una hoja de 900x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada en color blanco al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOE)	
		TOTAL PARTIDA.....	157,29
IES1005	M2	CABINAS FENÓLICAS 13 mm M2. Paneles y puertas (abatibles y correderas, según documentación gráfica) de compacto fenólico de 13 mm de espesor, cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para herrajes de cuelgue y seguridad compuesta con perfiles superiores en aluminio anodinado o acero, bisagras de acero y condenas en acero inoxidable con indicador de "Libre/ocupado" con sistema de apertura de emergencia. Color a definir por la DF.	
		TOTAL PARTIDA.....	33,28
D20CA055	m2	PUERTA PASO LISA PARA LACAR M2. Puerta de paso hoja lisa enfondada para lacar, apertura como corredera o abatible (hacia un lado o hacia los dos-bisagra doble), a base de entramado de madera, recercado en todo su contorno con madera maciza y revestida ambas caras en MDF, con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF para lacar, i/herrajes de colgar, cierra y manillas en latón.	
		Mano de obra.....	13,38
		Resto de obra y materiales.....	45,44
		TOTAL PARTIDA.....	58,82
D20457	M2	PANEL-PUERTA PARA PINTAR M2. Panel de hoja lisa enfondada para pintar, diversas medidas, a base de entramado de madera, recercado en todo su contorno con madera maciza y revestida ambas caras en MDF, con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF para lacar, i/herrajes de colgar y sistema de corredera, cierra y manillas en latón, según descripción gráfica, incluido el pintado en gama de púrpuras a determinar por la DF según la carta de colores.	
		Mano de obra.....	21,66
		Resto de obra y materiales.....	47,24
		TOTAL PARTIDA.....	68,90
D21AD010	M2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL M2. Puerta abatible de aluminio anodizado en su color de 13 micras con cerco y dimensiones hoja según memoria de carpintería. 1,5 mm. de espesor, con herrajes de colgar y tiradores p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.	
		Mano de obra.....	3,37
		Resto de obra y materiales.....	63,90
		TOTAL PARTIDA.....	67,27

	VISADO	17/03/2010
	Normal	158937/14433
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia		HS
Visado Telemático		
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS		
El Colegio garantiza la firma digital de		Página 8

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 12 VIDRIOS			
D24GA330	M2	CLIMALIT 6/ 14/ STADIP 4+4 INC. M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 4+4 incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	Mano de obra..... 1,73 Resto de obra y materiales..... 36,09
			TOTAL PARTIDA..... 37,82
D24IA085	M2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 55.1 TRASL. M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2100, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	Mano de obra..... 8,67 Resto de obra y materiales..... 38,16
			TOTAL PARTIDA..... 46,83
D2400	m2	ACRISTALAMIENTO POLICARBONATO CELULAR M2. Acristalamiento realizado con placas de policarbonato celular incoloro con 10 mm de espesor, montado a la cara interior de la cercha de 1.80m de altura. Recibido con sistema de chapa de acero de 0.7 mm., tipo de Aceralia o similar, lacado en color blanco; perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. Según NTE QTG.	Mano de obra..... 8,86 Resto de obra y materiales..... 20,24
			TOTAL PARTIDA..... 29,10
CAPÍTULO CAP 13 CERRAJERÍA			
D23GD005	M2	CELOSÍA FIJA PARA VENTILACIÓN M2. Celosía metálica fija para ventilación, formada por cerco con empanelado de lamas de acero, con abertura mínima de 1 cm entre lamas, garras de sujeción a soporte de 10 cm, elaborada en taller y montada en obra, totalmente colocada. Incluida malla metálica plastificada de protección anti-pájaros y anti-insectos colocada solapandola en su cara interior, totalmente colocada terminada.	Mano de obra..... 1,64 Resto de obra y materiales..... 34,91
			TOTAL PARTIDA..... 36,55
D23GA101	M2	REJA DE TUBO METÁLICA M2. Reja metálica realizada con tubo de acero de 30x15 mm. en vertical y horizontal, separados 15 cm. con garras para recibir de 12 cm..	Mano de obra..... 1,64 Resto de obra y materiales..... 26,14
			TOTAL PARTIDA..... 27,78
D23654	pa	PUERTA ACCESO VALLADO pA. Trabajos necesarios para abrir hueco en el vallado actual y ubicar una puerta de similares características a las existentes en el resto del vallado. Incluye los trabajos de demolición, transporte escombros a vertedero, albañilería y todos los trabajos de cerrajería necesarios para que quede integrado estéticamente en el resto del vallado.	TOTAL PARTIDA..... 664,74
D08NA001	M2	CHAPA GALV.ONDULADA 0,6 mm. PL-30/209 M2. Revestimiento en fachada vestuarios realizado con chapa de acero galvanizado de 0.6 mm. de espesor, ondulada, con perfil laminado tipo 30/209 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura con ganchos o tornillos autorroscantes, i/ejecución de cumbreras y limas, apertura y rematado de huecos y p.p. de costes indirectos.	Mano de obra..... 4,21 Resto de obra y materiales..... 5,34

VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia, HS

Visado Telefónico 4,21

A. JOSE.CERDA.TOMAS 5,34

Página 9

El Colegio garantiza la firma digital de

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			9,55
D23XP005	MI	ALBARDILLA CHAPA ML. Albardilla de chapa metálica de aluminio de 2 mm de espesor y 100 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II-A/P 32,5R y arena de río 1/6 (M-40) i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		Mano de obra.....	1,67
		Resto de obra y materiales.....	10,75
TOTAL PARTIDA.....			12,42
D21AS210	MI	VIERTEAGUAS ALUM. ANODIZ. NAT. ML. Vierteaguas de chapa de aluminio, anodizado en color natural con goterón, de 1,5 mm. de espesor, colocado con inclinación hacia el exterior para facilitar evacuación de las aguas, ancho a determinar en obra por la dirección facultativa (aprox. 40 cm), recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas, limpieza y costes indirectos.	
		Mano de obra.....	4,54
		Resto de obra y materiales.....	11,36
TOTAL PARTIDA.....			15,90
D2100	ml	PASAMANOS TUBO ACERO GALVANIZADO ML. Barandilla metálica en vallado perimetral de pista deportiva de tubo galvanizado de 48 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 1'1 m de altura terminado, con barra horizontal a 0'35 m del suelo, galvanizado en caliente, unido por piezas de fundición de aluminio, con pies derechos cada 2 m, incluso hormigonado de las placas de anclaje y soldado de los montantes a la placa, totalmente instalado.	
TOTAL PARTIDA.....			16,62
029	Ud	REJILLA EXTERIOR DE VENTILACION Rejilla de intemperie de hormigón prefabricado con lamas fijas antilluvia y malla metálica plastificada de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire, embutida en muro según planos, incluida p.p. de medios auxiliares y montaje.	
		Mano de obra.....	3,32
		Resto de obra y materiales.....	24,60
TOTAL PARTIDA.....			27,92
CAPÍTULO CAP 14 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO CAP 14.1 INSTALACION DE FONTANERIA			
D01CZ0005	Ud.	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatización y electricidad y p.p. de servicios comunes.	
		Mano de obra.....	138,50
		Maquinaria.....	32,40
		Resto de obra y materiales.....	10,41
TOTAL PARTIDA.....			181,31
D02HF105	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS INSTAL. T.F. M3. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	2,55
		Resto de obra y materiales.....	3,69
TOTAL PARTIDA.....			6,24
D16AR212	MI	 AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-12 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 2 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-12, diámetro interior mín/máx. de 130,14,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 12 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería de temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).	
		Mano de obra.....	0,44
		Resto de obra y materiales.....	0,50



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS


17/03/2010
158937/14433
HS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 10

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			0,94
D16AR215	MI	AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-15 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,78 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-15, diámetro interior mín/máx. de 16,0-17,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 15 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).	
		Mano de obra.....	0,44
		Resto de obra y materiales.....	0,53
TOTAL PARTIDA.....			0,97
D16AR222	MI	AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-22 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,26 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-22, diámetro interior mín/máx. de 23,0-24,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 22 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).	
		Mano de obra.....	0,44
		Resto de obra y materiales.....	0,65
TOTAL PARTIDA.....			1,09
D25AD020	Ud	ACOMETIDA RED 1" -32 mm. POLIETIL. Ud. Acometida a la red general de distribución del colegio, formada por tubería de polietileno de 1" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 1", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón 1/2", según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra.....	41,39
		Resto de obra y materiales.....	362,73
TOTAL PARTIDA.....			404,12
D25DF002	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 12 mm. 3/8" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra.....	2,07
		Resto de obra y materiales.....	2,34
TOTAL PARTIDA.....			4,41
D25DF005	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra.....	2,07
		Resto de obra y materiales.....	4,35
TOTAL PARTIDA.....			6,42
D25DF020	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra.....	2,07
		Resto de obra y materiales.....	4,28
TOTAL PARTIDA.....			6,35
D25DF030	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 28 mm. 1 1/4" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 26-28 mm.,(un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=29 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra.....	2,48
		Resto de obra y materiales.....	6,15
TOTAL PARTIDA.....			8,63



VISADO
Normal
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

17/03/2010
158937794433
HS

TOTAL PARTIDA..... **8,63**

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
D25LL020	Ud	LLAVE DE ESFERA 3/4" Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4,05 2,57
			TOTAL PARTIDA.....	6,62
D25LL030	Ud	LLAVE DE ESFERA 1" Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4,05 3,81
			TOTAL PARTIDA.....	7,86
D25LL040	Ud	LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Ud. Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4,05 5,84
			TOTAL PARTIDA.....	9,89
D25RF020	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C PL. DUCHA Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para plato de ducha, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 40 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, individual, y piezas especiales., según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.En instalacion vista.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	54,92 19,15
			TOTAL PARTIDA.....	74,07
D25RF030	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C 1 LAVABO Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.En instalacion vista.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	52,05 22,42
			TOTAL PARTIDA.....	74,47
D25RF032	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C 2 LAVABOS Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para dos lavabos, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. Los desagües se realizarán con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.En instalacion vista.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	79,42 51,15
			TOTAL PARTIDA.....	130,57
D25RF050	Ud	PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.En instalacion vista.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	31,68 15,01
			TOTAL PARTIDA.....	46,69



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

17/03/2010
31,68
158937714433
15,01
HS

Mano de obra.....
31,68

Resto de obra y materiales.....
15,01

TOTAL PARTIDA.....
46,69

El Colegio garantiza la firma digital de Página 12

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D25RF055	Ud	PUNTO CONSUMO FRÍA URINARIO Ud. Punto de consumo de agua fría para urinario, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada. En instalacion vista.	
		Mano de obra.....	19,27
		Resto de obra y materiales.....	11,28
		TOTAL PARTIDA.....	30,55
D25RF057	Ud	PUNTO CONSUMO FRÍA AISLADO Ud. Punto de consumo de agua fría aislado, con tubería de cobre rígido de 20*22 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde vertedero hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada. En instalacion vista.	
		Mano de obra.....	31,68
		Resto de obra y materiales.....	13,87
		TOTAL PARTIDA.....	45,55
D30OG085	Ud	CALDERA MURAL ELÉCTRICA ROCA CML-15 Ud. Caldera mural eléctrica para calefacción por agua caliente hasta 3 bar y 100°C, con potencia de 2,5 a 15 kw, modelo CML-15 de ROCA, completamente instalada, i/vaso de expansión, bomba, termostato, etc., s/UNE-20371.	
		Mano de obra.....	80,05
		Resto de obra y materiales.....	675,11
		TOTAL PARTIDA.....	755,16
SUBCAPÍTULO CAP 14.2 INSTALACION DE SANEAMIENTO			
D01CZ0005	Ud.	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatizacion y electricidad y p.p. de servicios comunes.	
		Mano de obra.....	138,50
		Maquinaria	32,40
		Resto de obra y materiales.....	10,41
		TOTAL PARTIDA.....	181,31
D03AG101	MI	TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	4,93
		Resto de obra y materiales.....	4,55
		TOTAL PARTIDA.....	9,48
D03AG105	MI	TUBERÍA PVC 250 mm. i/SOLERA Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 250 mm de diámetro, y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo,color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	5,59
		Resto de obra y materiales.....	10,78
		TOTAL PARTIDA.....	16,37
D03DA004	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruciada en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	25,56
		Resto de obra y materiales.....	22,30

VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Autorización VISADO Telemático
Autorización JOSE CERDA TOMAS

HS

Página 13

El Colegio garantiza la firma digital de Página 13


CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....
D03DE103	Ud	SUMIDERO SIF. FUNDIC. 30X30 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 30x30 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	47,86
			Mano de obra..... 8,21
			Resto de obra y materiales..... 55,84
			TOTAL PARTIDA.....
D03DI020	Ud	ENCHUFE RED SANEAMIENTO Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro existente, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	64,05
			Mano de obra..... 43,39
			Maquinaria 2,17
			Resto de obra y materiales..... 1,37
			TOTAL PARTIDA.....
D25NA110	MI	TUBERÍA EVAC. PVC M1 40 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	46,93
			Mano de obra..... 4,14
			Resto de obra y materiales..... 2,01
			TOTAL PARTIDA.....
D25NA115	MI	TUBERÍA EVAC. PVC M1 50 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 50 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	6,15
			Mano de obra..... 4,14
			Resto de obra y materiales..... 2,76
			TOTAL PARTIDA.....
D25NA130	MI	TUBERÍA EVAC. PVC M1 110 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 110 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	6,90
			Mano de obra..... 3,10
			Resto de obra y materiales..... 4,07
			TOTAL PARTIDA.....
D25ND210	Ud	BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm. Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	7,17
			Mano de obra..... 5,02
			Resto de obra y materiales..... 5,73
			TOTAL PARTIDA.....
			10,75

SUBCAPÍTULO CAP 14.3 INSTALACION DE EVACUACION DE PLUVIALES

D01CZ0005	Ud.	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatización y electricidad y p.p. de servicios comunes.	17/03/2010 158937/14433
			HS
			Mano de obra..... 138,50
			Maquinaria 32,40
			Resto de obra y materiales..... 10,41



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autor: N. BAJO
Jose CERDA TOMAS

17/03/2010
158937/14433

HS

Mano de obra..... 138,50

Maquinaria 32,40


Resto de obra y materiales..... 10,41

El Colegio garantiza la firma digital de Página 14

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	181,31
D03AG020	MI	TUBERÍA PVC 75 mm. COLGADA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 75 mm de diámetro, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	4,80
		Resto de obra y materiales.....	2,49
		TOTAL PARTIDA.....	7,29
D03AG103	MI	TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	4,93
		Resto de obra y materiales.....	6,17
		TOTAL PARTIDA.....	11,10
D03AG105	MI	TUBERÍA PVC 250 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 250 mm de diámetro, y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	5,59
		Resto de obra y materiales.....	10,78
		TOTAL PARTIDA.....	16,37
D03AG115	MI	TUBERÍA PVC 75 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 75 mm. de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	4,80
		Resto de obra y materiales.....	4,98
		TOTAL PARTIDA.....	9,78
D03DA004	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	25,56
		Resto de obra y materiales.....	22,30
		TOTAL PARTIDA.....	47,86
D03DA015	Ud	ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	24,34
		Resto de obra y materiales.....	21,07
		TOTAL PARTIDA.....	45,41
D03DA202	Ud	ARQUETA SIFÓNICA 51x51x80 cm. Ud. Arqueta sifónica de 51x51x80 cms. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	27,16
		Resto de obra y materiales.....	20,97



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

17/03/2010

158937/14433

27,16 HS


20,97

Página 15

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....
D03DE105	Ud	SUMIDERO FUNDI. TERRAZA D=20 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 20X20 cms. para instalación en terrazas, totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5.	48,13
			Mano de obra..... 3,65
			Resto de obra y materiales..... 13,92
			TOTAL PARTIDA.....
D25NL010	MI	BAJANTE PLUV. DE PVC 75 mm. Ml. Tubería de PVC de 75 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	17,57
			Mano de obra..... 2,07
			Resto de obra y materiales..... 2,00
			TOTAL PARTIDA.....
D25NL040M	MI	BAJANTE PLUV. DE PVC 160 mm. Ml. Tubería de PVC de 160 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS 3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	4,07
			Mano de obra..... 3,00
			Resto de obra y materiales..... 7,43
			TOTAL PARTIDA.....
D25NP060	MI	CANALÓN PVC D=250 mm. URALITA Ml. Canalón circular de PVC doble voluta de 250 mm. de diámetro marca Uralita, fijado con abrazaderas al tejado, incluso piezas especiales de conexión a la bajante, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	19,23
			Mano de obra..... 6,76
			Resto de obra y materiales..... 12,47
			TOTAL PARTIDA.....
SUBCAPÍTULO CAP 14.4 INSTALACION SOLAR TERMICA			
D01CZ0005	Ud.	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatización y electricidad y p.p. de servicios comunes.	181,31
			Mano de obra..... 138,50
			Maquinaria 32,40
			Resto de obra y materiales..... 10,41
			TOTAL PARTIDA.....
D16AR222	MI	AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-22 Ml. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,26 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-22, diámetro interior mín/máx. de 23,0-24,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 22 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).	1,09
			Mano de obra..... 0,44
			Resto de obra y materiales..... 0,65
			TOTAL PARTIDA.....
D25DF020	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1" Ml. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	4,28
			Mano de obra..... 2,07
			Resto de obra y materiales..... 4,28
			TOTAL PARTIDA.....
D44AA115	Ud	BAT. 4 PANELES PL. FK-1 W JUNKERS Ud. Batería de 4 captadores solares planos de alto rendimiento, con tratamiento selectivo en cromo negro, para montaje en horizontal. Permite conexión en paralelo hasta 10 captadores. Circuito	HS



VISADO 17/03/2010
Normal 15893734433


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autor: MARIA JOSE CERDA TOMAS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 16

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		hidráulico de parrilla de tubos. Aislamiento de lana mineral de 55 mm de espesor. Estructura en forma de caja, realizada en fibra de vidrio. Superficie útil de captación: 9 m2. Uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido. Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de aluminio con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Conexión hidráulica entre captadores y sujeción física a estructura (no incluida).	
		Mano de obra.....	108,40
		Resto de obra y materiales.....	1.890,22
		TOTAL PARTIDA.....	1.998,62
D44AC010	Ud	GRUPO BOMBEO CIRCUITO PRIMARIO Ud. Grupo de bombeo para el circuito primario de instalaciones solares, compuesto por: 2 termómetros que actúan al mismo tiempo como válvulas de esfera, válvula de seguridad tarada a 3 bar. con manómetro incorporado, bomba de circulación de tres velocidades, válvula antirretorno de clapeta, caudalímetro con tornillo para regulación de caudal, llave para llenado, y llave para vaciado provista de tapón. Es válido para instalaciones de hasta 9 captadores, totalmente instalado y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	81,30
		Resto de obra y materiales.....	213,55
		TOTAL PARTIDA.....	294,85
D44AG120	Ud	KIT SOLAR ROCA Ud. Kit solar marca Roca para conexión de sistema solar central con caldera individual marca roca, formado por válvula mezcladora, sensores de temperatura, actuador y circuito electrónico, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material. Completamente montada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	54,20
		Resto de obra y materiales.....	149,96
		TOTAL PARTIDA.....	204,16
D44CA100A	PA	VALVULERIA PARTIDA ALZADA DE instalación EN LA INSTALACION SOLAR TERMICA de válvulas de corte para circuito primario y secundario, válvula antirretorno, válvula de seguridad sobrepresión 6 bar, conexiones flexibles de acero inox, incluso pequeño material y puesta en marcha, completamente montado, probado y funcionando.	
		TOTAL PARTIDA.....	363,75
D44GA420	Ud	INTERACUMULADOR CV-300-M1 Ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente de 300 litros de capacidad, marca Lapesa, modelo CV 300 M1p, fabricado en acero vitrificado s/din 4753, con intercambiador de serpentín como sistema de calentamiento indirecto, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde de 50 mm de espesor, libre de CFC y acabado exterior, de dimensiones 620x1685, en instalación vertical sobre suelo, instalación en serie con el calentador de la instalación de ACS, incluso panel de control con termómetro, ánodo de magnesio con medidor de carga para la protección catódica del depósito, válvula de seguridad, vaciado, válvula, purga automática, by - pass, preparado para alojar resistencia para tratamiento legionella, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	135,50
		Resto de obra y materiales.....	1.245,17
		TOTAL PARTIDA.....	1.380,67
D44GA625A	Ud	KIT ELECTRONICO MEDICION TEMPERATURAS UD. Kit Cuadro eléctrico y de control formado por caja estanca, interruptores de protección, contactores y selectores manuales. Incluso cableado y bornas de conexión. Control diferencia, de instalación de superficie para medición de temperaturas del sistema hidráulico de energía solar por diferencial de temperaturas, con indicador digital y tres sondas de inmersión PT-1000 para actuación de bombas del primario y secundario, en activo/reserva, mediante termostato diferencial, termostato mínima en paneles, termostato de máxima en acumulación y retorno, según esquema de conexionado, , INCLUSO accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,81
		Resto de obra y materiales.....	1589,71
		TOTAL PARTIDA.....	1693,52
		TOTAL PARTIDAS.....	88,81




VISADO 17/03/2010
Normal 1589,71/14433
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS
Visado Telemático
MARIA JOSE CERDA TOMAS 88,81

El Colegio garantiza la firma digital de Página 17

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO CAP 14.5 INSTALACION DE PCI. SEÑALIZACION			
D34MA005	Ud	SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	
		Mano de obra.....	1,31
		Resto de obra y materiales.....	7,31
		TOTAL PARTIDA.....	8,62
D34MA010	Ud	SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	
		Mano de obra.....	1,31
		Resto de obra y materiales.....	5,98
		TOTAL PARTIDA.....	7,29
SUBCAPÍTULO CAP 14.6 INSTALACION DE PCI. ELEMENTOS DE EXTINCION			
D25LL060	Ud	LLAVE DE ESFERA 2" Ud. Llave de esfera de 2" de latón especial s/DIN 17660.	
		Mano de obra.....	4,05
		Resto de obra y materiales.....	12,95
		TOTAL PARTIDA.....	17,00
D34AA006	Ud	EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	
		Mano de obra.....	0,85
		Resto de obra y materiales.....	31,36
		TOTAL PARTIDA.....	32,21
D34AA310	UD	EXTINT. NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	0,85
		Resto de obra y materiales.....	36,57
		TOTAL PARTIDA.....	37,42
D34AF000	UD	RED GENERAL DE ALIMENTACIÓN Ud. Red general de alimentación para abastecimiento de agua con una longitud máxima de 15m, desde la llave de paso hasta el depósito acumulador de agua, incluso obras complementarias y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente ejecutada y terminada i/p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	54,92
		Resto de obra y materiales.....	5,42
		TOTAL PARTIDA.....	60,34
D34AF005	ML	TUBERÍA DE ACERO DIN-2440 GALV. 1 1/2" Ml. Tubería de acero galvanizado DIN-2440 de 1 1/2", en montaje superficial i/p.p de accesorios, curvas, tes, pasamuros, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo y prueba hidráulica, totalmente instalada según normas UNE y NTE-IFF-21.	
		Mano de obra.....	6,76
		Resto de obra y materiales.....	7,93
		TOTAL PARTIDA.....	14,69



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D34AF007	ML	TUBERÍA DE ACERO DIN-2440 GALV. 2 1/2" ML. Tubería de acero galvanizado DIN-2440 de 2 1/2", i/p.p de accesorios, curvas, tes, pasamuros, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo y prueba hidráulica, totalmente instalada según normas UNE y NTE-IFF-21.	Mano de obra..... 6,76 Resto de obra y materiales..... 14,39 TOTAL PARTIDA..... 21,15
D34AF080	UD	GRUPO PRESION CONTRA INCENDIOS Ud. Grupo de presión contra incendios para 12m3/h a 36 mca según norma UNE 23-500, compuesto por electrobomba principal de 7.5 c.v., bomba Jockey de 2 c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, valvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, modelo FOC32-20 de ideal o similar, completamente instalado.	Mano de obra..... 162,24 Resto de obra y materiales..... 2.028,03 TOTAL PARTIDA..... 2.190,27
D34AF092	Ud	DEPÓS. PVC 6 m3. VERT.-ABIERTO Ud. Deposito de reserva de agua de 6 m3 contra incendios, construido en PVC de alta resistencia en posición vertical abierto, diámetro 1.600 mm y altura 3.000 mm, completamente instalado en su lugar de utilización y conectado en serie con la red de pci.	Mano de obra..... 81,12 Resto de obra y materiales..... 487,44 TOTAL PARTIDA..... 568,56
D34AI020	UD	BOCA INCEN.EQUIP. 25mm/20m Ud. Boca de incendios equipada BIE, MARCA IBEREXT, SA MODELO CHESTERFIRE 25/1 O SIMILAR, con puerta ciega empotrada en el armario de chapa de acero de 600x750x260mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cierre de seguridad con precinto, válvula de 1", 20m de manguera semirigida y manómetro de 0 a 16kg/cm2 según norma UNE 23.403 certificado por AENOR, totalmente instalada.	Mano de obra..... 75,71 Resto de obra y materiales..... 211,96 TOTAL PARTIDA..... 287,67
SUBCAPÍTULO CAP 14.7 INSTALACION DE PCI. DETECCION			
D34FG205	UD	SIRENA INTERIOR ELECTR.BITONAL 24V Ud. Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje con señal óptica y acústica a 24v, de 24 dB, modelo NEON-F de Guartel o similar, alimentación desde el lazo analógico con base incluida, según CTE/DB-SI 4. totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado.	Mano de obra..... 30,71 Resto de obra y materiales..... 75,46 TOTAL PARTIDA..... 106,17
D34FG405	UD	SIRENA ALARMA EXTERIOR Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), alimentación desde el lazo analógico con base incluida, según CTE/DB-SI 4. i/p.p. tubos y cableado, costes indirectos, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.	Mano de obra..... 16,33 Resto de obra y materiales..... 107,49 TOTAL PARTIDA..... 123,82
D34FM105	Ud	CENTRAL ANALÓG. 1 LAZO 99 DETEC. Ud. Central de detección de incendios Analógica con 1 lazo compacta (no ampliable) de 99 detectores + 99 módulos analógicos, con 5 salidas de relé, pantalla LCD de 128x64 pixeles retroiluminada, 2 salidas serie RS-232, fuente de alimentación y d baterías de 12V / 7 Ah, totalmente instalada, conexionada, programada y probada, según CTE/DB-SI 4.	Mano de obra..... 7,70 Resto de obra y materiales..... 120,82 TOTAL PARTIDA..... 128,52



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático


Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

17/08/2010
158937/14433
HS

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D34FM310	Ud	DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO Ud. Detector óptico de humo analógico, con base estandar, según CTE/DB-SI 4.	
		Mano de obra.....	35,40
		Resto de obra y materiales.....	46,27
		TOTAL PARTIDA.....	81,67
D34FM320	Ud	DETEC. TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓ. Ud. Detector Termovelocimétrico analógico de 60°C, con base estándar, según CTE/DB-SI 4r.	
		Mano de obra.....	35,40
		Resto de obra y materiales.....	40,08
		TOTAL PARTIDA.....	75,48
D34FM405	Ud	PULSADOR ALARMA ANALÓGICO Ud. Pulsador manual de alarma de incendio analógico tipo "cristal irrompible" con micromódulo incorporado, led rojo indicador de estado y tapa de protección transparente, según CTE/DB-SI 4.	
		Mano de obra.....	35,40
		Resto de obra y materiales.....	44,57
		TOTAL PARTIDA.....	79,97
D34FM710	Ud	CIRC. ANALÓ. 2X1,5 MM2+ PVC RÍGIDO Ml. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC rígido de presión de D=16 mm y par trenzado apantallado de 2x1,5 mm2.de sección para sistemas analógicos libre de halógenos, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
		Resto de obra y materiales.....	4,52
		TOTAL PARTIDA.....	4,52
SUBCAPÍTULO CAP 14.8 INSTALACION ELECTRICA			
D01CZ0005	Ud.	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatizacion y electricidad y p.p. de servicios comunes.	
		Mano de obra.....	138,50
		Maquinaria	32,40
		Resto de obra y materiales.....	10,41
		TOTAL PARTIDA.....	181,31
D02HA060	M3	EXCAV. MANUAL ZANJAS INSTAL. T.F. M3. Excavación manual de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	16,98
		Resto de obra y materiales.....	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,49
D04G00300	Ud.	GRUPO ELECTROGENO DE 9'5 KVAS Grupo electrógeno para servicio de emergencia de las siguientes características técnicas Frecuencia Nominal (Hz) 50 Voltaje Nominal (V) 400/230 Corriente Nominal (A) 13.7 Potencia Nominal (kVA) 9.5 Potencia Máxima (kVA) 10.5 Velocidad Nominal (rpm/min.) 3000 Factor de potencia (Ø cos) 0.8 Número de polos 2 AVR Sí Tipo de panel Digital ATS No Alternador KTS12 Grado de aislamiento F Estructura Abierto Capacidad depósito combustible (L) 25 Consumo Mínimo (g/Kw-h) 500	



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS


Página 20

El Colegio garantiza la firma digital de

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Autonomía (horas a potencia nominal) 5 Nivel Ruido (dB a 7 m) Sin Carga Con Carga 135 Peso 135 kg Medidas (LxWxH) (mm) 910x760x710 Sistema de arranque Eléctrico Combustible Gasolina sin plomo Aceite lubricante SAE10W30 Modelo motor KG690 Tipo motor OHV, 4 tiempos, 1 cilindro, refrigerado por aire, Diametro x carrera 2-78x72 Cilindrada (cc) 688 Ratio de compresión 8.5:1 Potencia Nominal kW (r/min) 12.0/3000 14.0/3600 Consumo Mínimo (g/Kw-h) 370 Nivel Ruido (dB a 7 m) 77 dB con cuadro eléctrico de protección y control, depósito de combustible incorporado en bastidor, batería, silencioso y tubo de escape hasta cubierta o fachada de edificio con aislante térmico incluido, previsto para poder ser arrancado remotamente desde conserjería con conmutador, instalado y probado.	
			Mano de obra..... 138,50
			Resto de obra y materiales..... 1.435,66
			TOTAL PARTIDA..... 1.574,16
D05T02035	MI.	RED EQUIPOTENCIAL TIERRA 35mm² RED EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección nominal, tendido en zanja ó lecho de arena, con p.p.de esta, incluso p.p.de soldadura aluminotérmica. Construida según R.B.T.Medida la unidad por metro de cobre instalado.	
			Mano de obra..... 9,70
			Resto de obra y materiales..... 3,65
			TOTAL PARTIDA..... 13,35
D05T03005	Ud.	EQUIPOTENCIAL BAÑOS 4mm² Conexión de Tierra equipotencial en cuartos de baño o aseos, realizado con conductor de Cu de 750 V.de 4 mm² y grapas de fijación y/o soldadura,conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.	
			Mano de obra..... 7,10
			Resto de obra y materiales..... 3,03
			TOTAL PARTIDA..... 10,13
D05T03110	Ud.	TOMA TIERRA GRUPO ELECTRÓGENO Puesta a tierra de grupo electrógeno con varilla de Cu de Ø8 grapada sobre paredes, regleta de desconexión para medida de resistencia y conexión a conductor de tierra con conductor de Cu desnudo de 35 mm², instalada según Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.	
			Mano de obra..... 27,70
			Resto de obra y materiales..... 20,47
			TOTAL PARTIDA..... 48,17
D27AC001	Ud	GASTOS TRAMITACION INDUSTRIA INSTALACION BT Ud. por kw instalado de Gastos tramitación administrativa de la instalación eléctrica, que incluye redacción de proyecto eléctrico para local de publica concurrencia, dirección facultativa de la instalación, emisión de certificado de dirección técnica, visados correspondientes tasas administrativas de la consejería de industria, tramitación en la misma y autorización administrativa de la instalación, incluso autorización del grupo electrógeno de emergencia y solicitud de punto de entronque a la Compañía suministradora y contratacion con la misma, quedando, previa recepción de la obra, completamente autorizada la instalación y entregadas dos copias de la documentación en formato físico y digital a la promoción o contratista.	
			Resto de obra y materiales..... 28,52
			TOTAL PARTIDA..... 28,52
D27AE230	Ud	OCA LOCAL PÚB. C. >80 M2 (FIJA 20 KW) Ud. Gastos Inspeccion inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalacion de	



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433
HS

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

28,52


Página 21

El Colegio garantiza la firma digital de

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		BT de publica concurrencia de más de 80 m2 construidos y tarifa hasta 40 KW, incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05	
		Resto de obra y materiales.....	115,25
		TOTAL PARTIDA.....	115,25
D27CG001	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 100A(TRIF.) Ud. Caja general de protección 100A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	
		Mano de obra.....	15,39
		Resto de obra y materiales.....	42,49
		TOTAL PARTIDA.....	57,88
D27EE240	MI	LÍN. GEN. ALIMENT. (SUBT.) 3,5x25 Cu Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3,5x25 mm2. de conductor de cobre bajo tubo de PVC Dext= 110 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	
		Mano de obra.....	3,85
		Resto de obra y materiales.....	14,87
		TOTAL PARTIDA.....	18,72
D27HG001	MI	CIRCUITO 5x6 mm2. Cu Ml. circuito ES07Z1-K 5x6 mm2., bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	
		Mano de obra.....	3,85
		Resto de obra y materiales.....	12,33
		TOTAL PARTIDA.....	16,18
D27IE050	Ud	CUADRO LOCAL ESCOLAR 500 M2 Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de local escolar o similar con pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protecciones y elementos indicados en el esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	
		Mano de obra.....	100,54
		Resto de obra y materiales.....	1.067,07
		TOTAL PARTIDA.....	1.167,61
D27JP105	MI	CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5 Ml. Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
		Mano de obra.....	2,00
		Resto de obra y materiales.....	2,23
		TOTAL PARTIDA.....	4,23
D27JP1051	MI	CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5 PVC RIGIDO Ml. Circuito "alumbrado" realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
		Mano de obra.....	1,73
		Resto de obra y materiales.....	4,38
		TOTAL PARTIDA.....	6,11
D27JP115	MI	CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5 Ml. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
		Mano de obra.....	17,00
		Resto de obra y materiales.....	158937/14433
		TOTAL PARTIDA.....	1706,11



VISADO
Normal

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

1706,11
158937/14433
HS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 22

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		gistro y regletas de conexión.	
			Mano de obra..... 2,00
			Resto de obra y materiales..... 1,77
		TOTAL PARTIDA.....	3,77
D27JP1151	MI	CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5 PVC RIGIDO	
		MI. Circuito "usos varios" realizado con tubo PVC rígido de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
			Mano de obra..... 1,73
			Resto de obra y materiales..... 3,81
		TOTAL PARTIDA.....	5,54
D27KA815	Ud	PUNTO LUZ SENCILLO PÚBL. CONCU.	
		Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
			Mano de obra..... 3,66
			Resto de obra y materiales..... 7,49
		TOTAL PARTIDA.....	11,15
D27KA835	Ud	PUNTO LUZ SENCILLO TUBO PVC RIGIDO P. C.	
		Ud. Unidad de punto de luz individual de 10A superficial, realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar rígido, pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, así como interruptor superficie Legrand, caja de registro D=80 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	
			Mano de obra..... 2,84
			Resto de obra y materiales..... 8,78
		TOTAL PARTIDA.....	11,62
D27OC815	Ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" PÚBL. CONC.	
		Ud. Base enchufe SIMON-75 con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar, aislados pública concurrencia 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
			Mano de obra..... 3,20
			Resto de obra y materiales..... 15,74
		TOTAL PARTIDA.....	18,94
D27OD815	Ud	BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P. C.	
		Ud. Base enchufe estanca de superficie JUNG-621 W con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	
			Mano de obra..... 4,39
			Resto de obra y materiales..... 16,70
		TOTAL PARTIDA.....	21,09
D27VE320	Ud	DETECTOR DE PRESENCIA jung ls-990 color blanco	
		Ud. Detector de presencia sólido realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, detector de presencia con placa y fuente de alimentación marca jung modelo ls-990 color blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
			Mano de obra..... 2,67
			Resto de obra y materiales..... 12,78
		TOTAL PARTIDA.....	15,45
D36YA020	Ud	ARQUETA DE REGISTRO	
		Ud. Arqueta de registro de instalacion electrica con tapadera, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.	
			Mano de obra..... 18,93
			Resto de obra y materiales..... 10,48



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autor: MARIA JOSE CERDA TOMAS

17/03/2010
158937/14433
HS

18,93
10,48

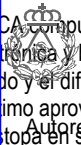
Página 23

El Colegio garantiza la firma digital de

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			29,41
SUBCAPÍTULO CAP 14.9 INSTALACION DE ILUMINACION			
D28NA040	Ud	PANTALLA ESTANCA C/REFLECTOR AL. 2x58 W. Ud. Pantalla estanca de superficie o colgar, de 2x58 w, con protección IP 65 clase I, con reflector de aluminio de alto rendimiento, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	6,83 30,73
TOTAL PARTIDA.....			37,56
D28ED005	Ud	APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 1x18 W. Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, modelo polo 3 de prisma o similar, i/lámpara para g24d Fluorescente1x18 w, color a elegir por d.f. grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	2,51 44,88
TOTAL PARTIDA.....			47,39
D28EA401	Ud	PROYECTOR ASIMETRICO 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 400 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.	17,09 86,90
TOTAL PARTIDA.....			103,99
SUBCAPÍTULO CAP 14.10 INSTALACION DE ILUMINACION DE EMERGENCIA			
D28AO010	Ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N2 95 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N2, de superficie o empotrado, de 95 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	2,09 25,55
TOTAL PARTIDA.....			27,64
D28AO020	Ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N5 215 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5, de superficie o empotrado, de 215 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	2,09 33,35
TOTAL PARTIDA.....			35,44
D28AO035M	Ud	EMERGEN. DAISALUX ZP2-N24 Ud. Proyector de emergencia modelo DAISALUX serie Zenit Estanco ZES-N24-TCA con puestas por dos cuerpos. El primero de ellos consta de una base donde se aloja la electrónica y baterías. El segundo consta de uno o varios tubos fluorescentes, un reflector aluminizado y el difusor. Ambos cuerpos están unidos entre sí por una rótula orientable que permite un óptimo aprovechamiento del haz de luz. La entrada del conductor se realiza mediante una prensaestopa en su base.	17/03/2010 158937/14433 HS



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS


17/03/2010
158937/14433
HS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 24

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		se. IP 65. Consta de 2 lámparas fluorescentes PL que se iluminan si falla el suministro de red. Características: Funcionamiento: No permanente, Autonomía (h): 1, Lámpara en emergencia: PL 11 W, Grado de protección: IP65 IK04, Lámpara en red: -, Piloto testigo de carga: Led, Aislamiento eléctrico: Clase II. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexio- nado.	
		Mano de obra.....	12,54
		Resto de obra y materiales.....	121,56
		TOTAL PARTIDA.....	134,10
D28A0045	Ud	INCREMENTO CAJA ESTANCA NOVA Ud. Incremento en aparato de emergencia por utilizar caja estanca con grado de protección IP66 IK08, para serie NOVA de DAISALUX.	
		Resto de obra y materiales.....	16,12
		TOTAL PARTIDA.....	16,12
SUBCAPÍTULO CAP 14.11 INSTALACION DE VENTILACION			
D31YD005	Ud	EXTRACTOR ASEO CUADRADO C/T Ud. Extractor para aseos, modelo SILENT-100 DESIGN cuadrado de S&P, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m3/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, pp rejilla de aluminio 15x15 cm, bridas de sujeción, medios y material de montaje.	
		Mano de obra.....	1,73
		Resto de obra y materiales.....	27,12
		TOTAL PARTIDA.....	28,85
SUBCAPÍTULO CAP 14.12 SANITARIOS Y COMPLEMENTOS			
D18DL505	MI	ENCIMERA MÁRMOL NAC. 60X2 cm. Ml. Encimera de mármol nacional de 60x2 cm., con capota de 7 cm., i/anclajes, limpieza y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	4,78
		Resto de obra y materiales.....	56,74
		TOTAL PARTIDA.....	61,52
D20SZ0005	Ud.	SECAMANOS ELECT.c/PULSADOR Secamanos eléctrico, de aire caliente, por accionamiento de sensor automático, con un caudal eficaz de aire de 2670 l/min., una velocidad de aire de 60 km/h. Y una temperatura de aire de 51 c., tensión de 220v, potencia de resistencia de 2800 rpm., y una potencia de motor de 140w., con un peso aproximado de 3.750 kgrs. Las dimensiones son de 301mm x 254mm x 134mm. Se compone de una carcasa de aluminio., acabada en cromado brillante o satinado. Lleva incorporada toma de tierra, para ser instalado sobre pared, incluso p.p. de conexionado eléctrico, totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	1,39
		Resto de obra y materiales.....	87,36
		TOTAL PARTIDA.....	88,75
D26DD310A	Ud	ACCESORIOS PARA DUCHA Ud. ACCESORIOS PARA ducha con batería baño-ducha de Roca Monodín cromada o similar, con economizador de chorro o similares o mecanismo reductor de caudal de forma que para que una presión de 2'5 kg/cm2 tenga un caudal máximo de 8 l/min, y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,87
		Resto de obra y materiales.....	70,71
		TOTAL PARTIDA.....	73,58
D26FE001	Ud	LAVAMANOS IBIS 44X31 BLANCO Ud. Lavamanos de Roca modelo Ibis de 44x31 cm. en blanco, con mezclador de lavabo Victoria Plus de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	17,05
		Resto de obra y materiales.....	158,93
		TOTAL PARTIDA.....	175,98
D26FG005	Ud	LAVABO LUSO ENCASTRAR BLANCO	
		Mano de obra.....	17,05
		Resto de obra y materiales.....	158,93
		TOTAL PARTIDA.....	175,98



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autoridad: MARIA JOSE CERDA TOMAS

170,98
1589,37
1760,35


HS
2010
4433

TOTAL PARTIDA..... **66,64**

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Ud. Lavabo para encastrar en encimera de Sanitana modelo Luso en blanco, con monomando serie LID de Sanitana cromada ó similar, válvula de desague de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	15,79
		Resto de obra y materiales.....	71,84
		TOTAL PARTIDA.....	87,63
D26LD001	Ud	INODORO VICTORIA T. BAJO BLANCO Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	21,53
		Resto de obra y materiales.....	87,27
		TOTAL PARTIDA.....	108,80
D26WN010	Ud	BARRA DE APOYO RECTA DE 50 cm. Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 50 cm. modelo Prestobar 430 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	
		Mano de obra.....	3,59
		Resto de obra y materiales.....	51,62
		TOTAL PARTIDA.....	55,21
D26WN050	Ud	BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	
		Mano de obra.....	5,74
		Resto de obra y materiales.....	80,04
		TOTAL PARTIDA.....	85,78
D26WN095A	Ud	ESPEJO DE BAÑO INASTILLABLE Ud. Espejo de 150x100 cm., modelo Fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalado, INASTILLABLE PARA COLOCACION EN LUGARES PUBLICOS..	
		Mano de obra.....	4,31
		Resto de obra y materiales.....	12,64
		TOTAL PARTIDA.....	16,95
D26XH015	Ud	DOSIFICADOR DE JABÓN UNIVERSAL Ud. Dosificador de jabón universal con válvula antigoteo en plástico fumé y tapa ABS blanco, de 1,10 litros de capacidad, instalado.	
		Mano de obra.....	3,59
		Resto de obra y materiales.....	9,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,83
D26XL005	Ud	DISPENSADOR PAPEL ROLLO 250 M. Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	
		Mano de obra.....	3,59
		Resto de obra y materiales.....	13,71
		TOTAL PARTIDA.....	17,30
D26NA001	Ud	URINARIO URITO CON FLUXOR Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	17,22
		Resto de obra y materiales.....	52,70
		TOTAL PARTIDA.....	69,92
D26XD010	Ud	PILETA SOBERANA CON FLUXÓMETRO Ud. Pileta modelo Soberana en acero inoxidable de 60x50 con fluxómetro Presto-504 con válvula de desagüe 32 mm., sifón individual PVC 40 mm. llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	17,03
		Resto de obra y materiales.....	158937/14433
		TOTAL PARTIDA.....	174930



VISADO
Normal

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

174930/2010
158937/14433
HS

Página 26

CUADRO DE PRECIOS

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	25,83
		Resto de obra y materiales.....	75,36
		TOTAL PARTIDA.....	101,19

CAPÍTULO CAP 15 VARIOS

D35IB001	Ud	PLACA DE METACRILATO ROTULADA Ud. Placa de metacrilato de hasta 40x10 cm. para señalización de puertas, portales, plantas, as- censores, puertas de servicios y similares, i/ recibido con tacos y rotulación de la misma.	
		Mano de obra.....	6,62
		Resto de obra y materiales.....	16,03
		TOTAL PARTIDA.....	22,65
D18DL505	MI	ENCIMERA MÁRMOL NAC. 60X2 cm. Ml. Encimera de mármol nacional de 60x2 cm., con capota de 7 cm., i/anclajes, limpieza y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	4,78
		Resto de obra y materiales.....	56,74
		TOTAL PARTIDA.....	61,52

CAPÍTULO CAP 16 SEGURIDAD Y SALUD

IES121	u	SEGURIDAD Y SALUD Capítulo de Seguridad y Salud detallado en el presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud.	
		TOTAL PARTIDA.....	7.500,00

CAPÍTULO CAP 17 CONTROL DE CALIDAD

IES131	u	CONTROL DE CALIDAD U. Control de calidad de las diferentes unidades de obra, así como la realización de las diferentes pruebas y ensayos necesarios para garantizar la calidad de la obra ejecutada.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.500,00



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 01 DEMOLICIONES									
D01KA100	M1 LEVANTADO BORDILLO A MANO M1. Levantado de bordillo por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	bordillo pista superior	1	24,20						24,20
		1	43,65						43,65
	bordillo vestuarios sobre pista inferior	1	10,00						10,00
							77,85	3,19	248,34
D01KG020	M2 DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM. C/COM. M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	pista superior	1	24,20	43,65					1.056,33
	pista inferior	1	18,00	5,00					90,00
							1.146,33	5,48	6.281,89
D01MA021	M2 LEVANTADO DE CERCOS EN MUROS Ud. Levantado, por medios manuales, de cercos en muros, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.								
	valla separación infantil	1	28,55						28,55
							28,55	8,31	237,25
D01YJ005	M3 TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.								
	pista inferior	1	18,00	5,00	0,15				13,50
	pista superior	1	24,20	43,65	0,15				158,45
	valla separación infantil	1	28,55	1,00	0,25				7,14
	bordillo pista superior	1	24,20	0,10					2,42
		1	43,65	0,10					4,37
	bordillo vestuarios sobre pista inferior	1	10,00	0,10					1,00
							186,88	2,38	444,77
TOTAL CAPÍTULO CAP 01 DEMOLICIONES.....									7.212,25



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS


Página 1

El Colegio garantiza la firma digital de Página 1

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO


CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS									
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. vaciado parcial de zona de pabellón vestuarios	1 1	18,50 12,80	28,55 7,05		528,18 90,24			
							618,42	2,20	1.360,52
D02HF001	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	1				140,89 21,58	=CAP 03 =CAP 03	D04IC355 D04EF061	
							162,47	4,30	698,62
D02TF351	M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT. M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 15 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos. Pabellón Vestuarios/almacén Accesos	1 1 1	1.162,60 181,10 66,40		0,15 0,15 3,00	174,39 27,17 29,88			
							231,44	12,44	2.879,11
D37AM101	M2 ACABADO DE ARENA M2. Formación de pavimento de zona de juegos con capa de 10 cm de arena de río mezclada al 10% con arena de miga para darle consistencia, sin incluir la explanación de la base del terreno ni el drenaje; i/ extendido y nivelación. zona pista superior no ocupada	1	367,80			367,80			
							367,80	2,74	1.007,77
TOTAL CAPÍTULO CAP 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS									5.946,02

	VISADO	17/03/2010
	Normal	158937/14433
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia		HS
Visado Telemático		
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS		
El Colegio garantiza la firma digital de		Página 2

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 03 CIMENTACIÓN									
D04EF061	M3 HOR. LIMP. HM-20/P/40/ IIb CENT. V. MAN.								
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.								
	ZAPATAS								
	P014	1	2,55	2,55	0,10			0,65	
	P015	1	3,60	1,80	0,10			0,65	
	P016	1	3,30	1,65	0,10			0,54	
	P017	1	3,30	1,65	0,10			0,54	
	P018	1	3,10	1,55	0,10			0,48	
	P019	1	3,30	1,65	0,10			0,54	
	P020	1	3,10	1,55	0,10			0,48	
	P021	1	3,50	1,75	0,10			0,61	
	P022	1	3,30	1,65	0,10			0,54	
	P023	1	1,50	1,50	0,10			0,23	
	P032	1	3,00	1,90	0,10			0,57	
	P041	1	1,30	1,30	0,10			0,17	
	P055	1	3,05	1,90	0,10			0,58	
	P064	1	1,30	1,30	0,10			0,17	
	P074	1	3,00	1,90	0,10			0,57	
	P083	1	1,30	1,30	0,10			0,17	
	P094	1	2,55	2,55	0,10			0,65	
	P095	1	3,60	1,80	0,10			0,65	
	P096	1	3,30	1,65	0,10			0,54	
	P097	1	3,30	1,65	0,10			0,54	
	P098	1	3,10	1,55	0,10			0,48	
	P099	1	3,30	1,65	0,10			0,54	
	P100	1	3,10	1,55	0,10			0,48	
	P101	1	3,50	1,75	0,10			0,61	
	P102	1	3,30	1,65	0,10			0,54	
	P103	1	1,50	1,50	0,10			0,23	
	P009	1	1,20	1,20	0,10			0,14	
	P042	1	1,20	1,20	0,10			0,14	
	P010	1	1,25	1,25	0,10			0,16	
	P043	1	1,25	1,25	0,10			0,16	
	P093	1	1,20	1,20	0,10			0,14	
	P084	1	1,50	1,50	0,10			0,23	
	P065	1	1,00	1,00	0,10			0,10	
	P011	1	1,20	1,20	0,10			0,14	
	P044	1	1,20	1,20	0,10			0,14	
	P013	1	2,50	1,00	0,10			0,25	
	P046	1	1,00	1,00	0,10			0,10	
	P012	1	1,20	1,20	0,10			0,14	
	P045	1	1,20	1,20	0,10			0,14	
	P047	1	1,00	1,00	0,10			0,10	
	VIGAS DE ATADO								
	P014-P015	1	2,80	0,40	0,10			0,11	
		1	3,20	0,40	0,10			0,13	
		1	3,30	0,40	0,10			0,13	
		1	3,30	0,40	0,10			0,13	
		1	3,30	0,40	0,10			0,13	
		1	3,30	0,40	0,10			0,13	
		1	3,30	0,40	0,10			0,13	
		1	3,20	0,40	0,10			0,13	
		1	3,40	0,40	0,10			0,14	
		1	5,80	0,40	0,10			0,23	
		1	3,90	0,40	0,10			0,16	
		1	3,20	0,40	0,10			0,13	
		1	3,40	0,40	0,10			0,14	
		1	5,80	0,40	0,10			0,23	
		1	3,90	0,40	0,10			0,16	
		1	3,20	0,40	0,10			0,13	
	P046-P045	1	3,20	0,40	0,10			0,13	
		1	3,90	0,40	0,10			0,16	
		1	3,90	0,40	0,10			0,16	
		1	4,30	0,40	0,10			0,17	
	P42-P65	1	4,90	0,40	0,10			0,20	
		1	5,00	0,40	0,10			0,20	
		1	2,30	0,40	0,10			0,09	
		1	0,70	0,40	0,10			0,03	
	P103-P083	1	4,90	0,40	0,10			0,20	
		1	5,00	0,40	0,10			0,20	
		1	5,00	0,40	0,10			0,20	
	P41-P23	1	4,90	0,40	0,10			0,20	
	P42-P41	1	0,40	0,40	0,10			0,02	
	P65-P64	1	0,40	0,40	0,10			0,02	
	P84-P83	1	0,10	0,40	0,10			0,01	



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS


Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P43-P10	1	5,40	0,40	0,10	0,22			
	P44-P011	1	5,40	0,40	0,10	0,22			
	P45-P12	1	5,40	0,40	0,10	0,22			
	P103-P102	1	3,40	0,40	0,10	0,14			
		1	3,30	0,40	0,10	0,13			
		1	3,30	0,40	0,10	0,13			
		1	3,30	0,40	0,10	0,13			
		1	3,30	0,40	0,10	0,13			
		1	3,30	0,40	0,10	0,13			
		1	3,20	0,40	0,10	0,13			
		1	3,20	0,40	0,10	0,13			
	P94-P74	1	4,05	0,40	0,10	0,16			
		1	4,40	0,40	0,10	0,18			
		1	4,40	0,40	0,10	0,18			
		1	4,05	0,40	0,10	0,16			
	ZAPATAS CORRIDAS								
	P047-P046	1	1,10	0,60	0,10	0,07			
	P046-P013	1	5,65	0,60	0,10	0,34			
							21,58	66,47	1.434,42
D04IC355	M3 HOR. HA-25/P/20/ 1lb ZAP. V. G. ENCOF.								
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ 1lb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 SD, horquillas de conexión con solera, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.								
	ZAPATAS								
	P014	1	2,55	2,55	0,70	4,55			
	P015	1	3,60	1,80	0,85	5,51			
	P016	1	3,30	1,65	0,70	3,81			
	P017	1	3,30	1,65	0,70	3,81			
	P018	1	3,10	1,55	0,70	3,36			
	P019	1	3,30	1,65	0,75	4,08			
	P020	1	3,10	1,55	0,70	3,36			
	P021	1	3,50	1,75	0,75	4,59			
	P022	1	3,30	1,65	0,70	3,81			
	P023	1	1,50	1,50	0,80	1,80			
	P032	1	3,00	1,90	0,70	3,99			
	P041	1	1,30	1,30	0,80	1,35			
	P055	1	3,05	1,90	0,70	4,06			
	P074	1	3,00	1,90	0,70	3,99			
	P083	1	1,30	1,30	0,70	1,18			
	P094	1	2,55	2,55	0,70	4,55			
	P095	1	3,60	1,80	0,85	5,51			
	P096	1	3,30	1,65	0,70	3,81			
	P097	1	3,30	1,65	0,70	3,81			
	P098	1	3,10	1,55	0,70	3,36			
	P099	1	3,30	1,65	0,75	4,08			
	P100	1	3,10	1,55	0,70	3,36			
	P101	1	3,50	1,75	0,75	4,59			
	P102	1	3,30	1,65	0,70	3,81			
	P103	1	1,50	1,50	0,70	1,58			
	P009	1	1,20	1,20	0,95	1,37			
	P042	1	1,20	1,20	0,95	1,37			
	P010	1	1,25	1,25	0,70	1,09			
	P043	1	1,25	1,25	0,70	1,09			
	P093	1	1,20	1,20	0,60	0,86			
	P084	1	1,50	1,50	0,60	1,35			
	P065	1	1,00	1,00	0,60	0,60			
	P011	1	1,20	1,20	0,70	1,01			
	P044	1	1,20	1,20	0,70	1,01			
	P013	1	2,50	1,00	0,60	1,50			
	P046	1	1,00	1,00	0,60	0,60			
	P012	1	1,20	1,20	0,70	1,01			
	P045	1	1,20	1,20	0,70	1,01			
	P047	1	1,00	1,00	0,60	0,60			
	VIGAS DE ATADO								
	P014-P015	1	2,80	0,40	0,50	0,66			
		1	3,20	0,40	0,50	0,64			
		1	3,30	0,40	0,50	0,66			
		1	3,30	0,40	0,50	0,66			
		1	3,30	0,40	0,50	0,66			
		1	3,30	0,40	0,50	0,66			
		1	3,30	0,40	0,50	0,66			



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433
HS

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autor: MARIA JOSE CERDA TOMAS

0,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,20	0,40	0,50	0,64			
		1	3,40	0,40	0,50	0,68			
		1	5,80	0,40	0,50	1,16			
		1	3,90	0,40	0,50	0,78			
		1	3,90	0,40	0,50	0,78			
		1	3,20	0,40	0,50	0,64			
	P046-P045	1	3,20	0,40	0,50	0,64			
		1	3,90	0,40	0,50	0,78			
		1	3,90	0,40	0,50	0,78			
		1	4,30	0,40	0,50	0,86			
	P42-P65	1	4,90	0,40	0,50	0,98			
		1	5,00	0,40	0,50	1,00			
		1	2,30	0,40	0,50	0,46			
		1	0,70	0,40	0,50	0,14			
	P103-P083	1	4,90	0,40	0,50	0,98			
		1	5,00	0,40	0,50	1,00			
		1	5,00	0,40	0,50	1,00			
	P41-P23	1	4,90	0,40	0,50	0,98			
	P42-P41	1	0,40	0,40	0,50	0,08			
	P65-P64	1	0,40	0,40	0,50	0,08			
	P84-P83	1	0,10	0,40	0,50	0,02			
	P43-P10	1	5,40	0,40	0,50	1,08			
	P44-P011	1	5,40	0,40	0,50	1,08			
	P103-P102	1	3,40	0,40	0,50	0,68			
		1	3,30	0,40	0,50	0,66			
		1	3,30	0,40	0,50	0,66			
		1	3,30	0,40	0,50	0,66			
		1	3,30	0,40	0,50	0,66			
		1	3,30	0,40	0,50	0,66			
		1	3,20	0,40	0,50	0,64			
		1	3,20	0,40	0,50	0,64			
	P94-P74	1	4,05	0,40	0,50	0,81			
		1	4,40	0,40	0,50	0,88			
		1	4,40	0,40	0,50	0,88			
		1	4,05	0,40	0,50	0,81			
	ZAPATAS CORRIDAS								
	P047-P046	1	1,10	0,60	0,50	0,33			
	P046-P013	1	5,65	0,60	0,50	1,70			

140,89 111,37 15.690,92

D04IX304 M3 H. A. HA-25/B/20/IIb MUROS 2C. MET.


M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIb N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 SD, encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.

NOTA: LA TOTALIDAD DE LA ESTRUCTURA VISTA SE EJECUTARÁ CON LOS CANTOS ACHAFLANADOS.

almacén	1	2,80	0,15	0,85	0,36
pabellón	2	45,15	0,15	0,85	11,51
	1	25,75	0,15	0,85	3,28
muretas cercado zona acceso	2	3,00	0,20	0,85	1,02
mureta bajo vestuarios	1	6,35	0,20	0,60	0,76

16,93 193,91 3.282,90

TOTAL CAPÍTULO CAP 03 CIMENTACIÓN..... 20.408,24



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

Página 5

El Colegio garantiza la firma digital de

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 04 ESTRUCTURA									
D05AK251	M3 H. A. HA-25/B/20/IIb CENTRAL E. METÁLICO. PILAR/VIGAS								
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares/losas/vigas i/p.p de armadura con acero B-500SD en cuantía conforme a documentación gráfica y encofrado metálico, desencofrado, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE y CTE-SE.								
	NOTA: LA TOTALIDAD DE LA ESTRUCTURA VISTA SE EJECUTARÁ CON LOS CANTOS ACHAFLANADOS.								
	PÓRTICO 1	1	0,50	0,50	7,25		1,81		
		1	0,50	0,50	7,13		1,78		
		1	0,50	0,50	7,29		1,82		
		1	0,50	0,50	7,13		1,78		
		1	0,50	0,50	7,25		1,81		
	PÓRTICO 2	1	0,50	0,50	7,25		1,81		
		1	0,50	0,50	7,13		1,78		
		1	0,50	0,50	7,30		1,83		
		1	0,50	0,50	7,13		1,78		
		1	0,50	0,50	7,25		1,81		
	PÓRTICO 3	2	0,50	0,50	10,25		5,13		
		2	0,50	0,50	11,45		5,73		
		2	0,50	0,50	10,95		5,48		
		2	0,50	0,50	10,35		5,18		
	vigas de atado	4	0,50	0,50	4,45		4,45		
	PÓRTICO 4	2	0,50	0,50	11,45		5,73		
		2	0,50	0,50	10,65		5,33		
		2	0,50	0,50	10,05		5,03		
		2	0,50	0,50	11,65		5,83		
	vestuarios	2	0,30	0,30	3,75		0,68		
		2	0,30	0,30	4,20		0,76		
		2	0,30	0,30	4,40		0,79		
		2	0,30	0,30	4,60		0,83		
		2	0,30	0,30	4,80		0,86		
	viga de atado	4	0,50	0,50	4,45		4,45		
		1	0,40	0,60	4,45		1,07		
	ALMACÉN	3	0,25	0,25	3,15		0,59		
							75,93	243,34	18.476,81

D05AA010 Kg ESTRUCTURA DE ACERO (CERCHAS, CORREAS...)

Kg. Suministro y montaje de acero laminado, según UNE-En 10025, de acero tipo S275JR en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB, HEM... etc, perfiles tubulares tipo SHSH y RSHS y otras piezas simples, mediante uniones soldadas. Trabajo y montaje en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de pintura intumescente EI 60 (se detallas a continuación sus características). Incluso pp de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilares, mortero con o sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.

Condiciones previas.- Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones:

1. Aprobación por parte del Director de Ejecución de la Obra del programa de montaje, basado en las indicaciones de Proyecto y elaborado por el montador.
2. Los soldadores deben estar certificados por un organismo acreditado y cualificarse de acuerdo a la norma UNE-EN 287-1.
3. Previo al inicio de los trabajos, se procederá al replanteo y marcado de ejes sobre placas de anclaje y limpieza y preparación de las mismas, su nivelado y aplomado y, si es necesario, la reparación de los defectos superficiales.

Las condiciones de terminación son:


1. Acabado superficial adecuado para el posterior tratamiento de protección.
2. Correcta transmisión de cargas a la estructura.

El criterio de medición ha sido el de adoptar el peso nominal medido según la documentación gráfica aprotada en el proyecto.

PINTURA INTUMESCENTE

Se procederá a la protección de los elementos metálicos mediante la aplicación de pintura intumescente de resinas de polimerización especiales, color blanco, hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos, con un espesor mínimo de 650 micras. Incluso pp de raspado de óxidos, limpieza superficial y aplicación de una mano de imprimación anticorrosiva sintética dada a brocha o pistola, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante.

Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las si-



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

17/03/2010
158937/14433
HS


Collegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Página 6

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>guientes comprobaciones:</p> <p>1. La superficie a revestir debe estar seca y limpia de polvo y grasa. Para su aplicación se seguirán las instrucciones del fabricante en función de la naturaleza del soporte o del acabado requerido.</p> <p>Condiciones de terminación.-</p> <p>1.- Uniformidad entre las capas aplicadas y adherencia entre ella y al soporte.</p>								
	CERCHAS	1	13.536,64			13.536,64			
	PÓRTICOS TESTEROS	1	2.142,74			2.142,74			
	CORREAS CUBIERTA nivel inferior	1	6.161,56			6.161,56			
	CORREAS CUBIERTA nivel superior	1	5.157,94			5.157,94			
	CRUCES DE SAN ANDRÉS	1	6.441,49			6.441,49			
							33.440,37	1,04	34.777,98
D05DF230	M2 FORJ. RETIC.30+5 BAÑERAS								
	M2. Forjado reticular 84x84 cm. y canto 30+5 cm. con bañera de plástico recuperable de 84x84x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/ IIb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, i/p.p. de armadura según documentación gráfica, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, sin repercusión de pilares, según EHE y CTE-SE.								
	vestuarios	1	160,70			160,70			
							1,00	35,71	35,71
D04IX304	M3 H. A. HA-25/B/20/IIb MUROS 2C. MET.								
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIb N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 SD, encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.								
	NOTA: LA TOTALIDAD DE LA ESTRUCTURA VISTA SE EJECUTARÁ CON LOS CANTOS ACHAFLANADOS.								
	Losa horizontal	1	42,05		0,20	8,41			
	Muro	1	1,55	4,05	0,20	1,26			
	ACCESO POSTERIOR	1	4,35		0,20	0,87			
							10,54	193,91	2.043,81
TOTAL CAPÍTULO CAP 04 ESTRUCTURA.....									55.334,31

	VISADO Normal	17/03/2010 158937/14433
	Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia Visado Telemático Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS	HS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 7

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 05 ALBAÑILERÍA									
D07AC010	M2 FÁB. BLOQUE SPLIT-ALC. C. 2C/VT.A. M2. Fábrica de bloques de hormigón FACOSA Mod. Split Alcalá o similar, de medidas 40x20x20 cm., color blanco, ejecutado a dos caras vistas, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, nivelados, aplomados, llagueados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. PABELLÓN								
	ALZADO NORTE	1	25,75		7,20		185,40		
	ALZADO SUR	1	2,80		7,20		20,16		
		1	22,95		4,65		106,72		
	ALZADO ESTE	1	45,20		7,20		325,44		
	a descontar	-1	4,45		0,80		-3,56		
		-1	4,45		1,40		-6,23		
		-1	4,45		1,00		-4,45		
		-1	4,45		0,60		-2,67		
	ALZADO ESTE	1	45,20		7,20		325,44		
	a descontar	-1	4,45		1,40		-6,23		
		-1	4,45		0,60		-2,67		
		-1	4,45		1,00		-4,45		
		-1	4,45		1,40		-6,23		
							926,67	28,33	26.252,56
D09AG401	M2 FÁBRICA 1 pié H/D + TABIQUE H/S. M2. Cerramiento doble formado por fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pié de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento M 7,5 según UNE-EN 998-2 y arena de río , cámara de aire de 5 cm. y tabique de ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 y arena de río,i/ replanteo, aplomado, recibido de cercos, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.								
	VESTUARIOS	2	22,48		3,60		161,86		
		1	7,05		3,60		25,38		
	ALMACÉN	1	15,90	2,90			46,11		
		1	1,45	2,90			4,21		
							237,56	31,92	7.582,92
D10AA202	M2 TABIQUE RASILLÓN 30X15X7 cm. M2. Tabique de rasillón dimensiones 30x15x7 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.								
	Particiones vestuarios	2	1,20	3,60			8,64		
		2	5,25	3,60			37,80		
		2	4,75	3,15			29,93		
		1	2,25	3,15			7,09		
		1	6,85	2,20			15,07		
	mureta en duchas	4	1,35	2,20			11,88		
	almacén	2	1,73	2,90			10,03		
		5	1,65	2,90			23,93		
		1	0,85	2,90			2,47		
		1	0,30	2,90			0,87		
							147,71	9,16	1.353,02
D16AM004	M2 AISLAM. CÁMARAS STYRODUR 2000/40 M2. Aislamiento de cámaras de aire con plancha de poliestireno extruido de superficie rugosa STYRODUR 2000 de 40 mm. adherido al muro, listo para acabado posterior con guarnecido, enlucido, etc.								
	VESTUARIOS	2	22,48		3,60		161,86		
		1	7,05		3,60		25,38		



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

Página 8

El Colegio garantiza la firma digital de

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D10AA101	M2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm. M2. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.						187,24	7,53	1.409,92
	Separación vest-paso	1	14,35		3,60	51,66			
		1	5,55		3,15	17,48			
	Separación entre vestuarios	1	4,80		3,60	17,28			
	Separación aseos-sala juego	1	4,80		3,15	15,12			
	Petos	1	22,45		0,60	13,47			
		2	7,05		0,60	8,46			
		1	21,05		0,60	12,63			
		1	15,90		0,60	9,54			
		1	1,75		0,60	1,05			
D10AA201	M2 TABIQUE RASILLÓN 30x15x4 cm. M2. Tabique de rasillón dimensiones 30x15x4 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.						146,69	12,90	1.892,30
	forado instalaciones	4	0,60		3,60	8,64			
D15JA010	MI FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO PERF. MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2.						8,64	9,54	82,43
	ACCESO POSTERIOR	2	0,60			1,20			
							1,20	12,65	15,18
TOTAL CAPÍTULO CAP 05 ALBAÑILERÍA.....									38.588,33



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 06 CUBIERTAS									
D08NE151	M2 CUB. PANEL NERV 80 (LAC+AISL+LAC) M2. Cubierta completa formada por panel de 80 mm. de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.7 mm., perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras en color blanco y con relleno intermedio de espuma de poliuretano DE 140 KG/M3 DE DENSIDAD, clasificado Mo en su reacción al fuego, RF 120 y Rw de 35 db; perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. Según NTE QTG.								
	cota inferior	2	5,10		24,65		251,43		
		3	4,90		24,65		362,36		
	lucernarios	4	6,85		25,65		702,81		
							1.316,60	27,49	36.193,33
D08PG250	M2 C. INV. NO TRANS. COMPLETA, GRAVA M2. Cubierta invertida completa, no transitable, constituida por: barrera de vapor con lámina de oxiasfalto, Morterplas OX 3 kg., adherida al soporte previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica; capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio para formación de pendientes, con tendido de mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 de 2 cm. de espesor para regular la superficie; lámina de betún modificado con plastómeros APP, Super Morterplas 4 Kg., sistema flotante; aislamiento con panel de poliestireno extruido Styrodur 3035-S/40 de 4 cm. de espesor; geotextil de 140 gr/m2. Rooftex-R; capa de gravilla de canto rodado de 6 cm. de espesor, i/p.p. de costes indirectos.								
	vestuarios	1	141,90				141,90		
	almacén	1	27,00				27,00		
							168,90	29,73	5.021,40
TOTAL CAPÍTULO CAP 06 CUBIERTAS									41.214,73



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS


17/03/2010
158937/14433
HS

Página 10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 07 REVESTIMIENTOS									
D13GD056	M2 REV. MON. TERM. RASPADO ONELITE R M2. Revestimiento de fachada con mortero monocapa ONELITE R, acabado raspado grueso, color gris y verde según documentación gráfica, en espesores entre 10 y 15 mm., a base de conglomerante hidráulico, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y pigmentos. Incluso p.p. de malla de fibra de vidrio, y colocación de juntas de trabajo con junquillos de PVC, según especificaciones de proyecto. Incluido el acabado con pintura plástica para exteriores de la junta, en color a similar al del monocapa con una tonalidad más fuerte, con aprobación de la carta de colores por la DF.								
	VESTUARIOS	2	22,48			3,60		161,86	
		1	7,05			3,60		25,38	
	ALMACÉN	1	15,90			2,90		46,11	
		1	1,45			2,90		4,21	
	Petos (2 caras)	2	22,45			0,60		26,94	
		4	7,05			0,60		16,92	
		2	21,05			0,60		25,26	
		2	15,90			0,60		19,08	
		2	1,75			0,60		2,10	
							327,86	18,36	6.019,51
D35EE010	M2 PINTURA TIPO FERRO M2. Pintura tipo "ferro" de Procolor o similar sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual. Colores según proyecto y a determinar en obra por la DF sobre la carta de colores.								
		1				12,00	=CAP 13	D23GA101	
		1				55,80	=CAP 13	D23GD005	
							67,80	12,40	840,72
D35AC001	M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.								
		1				289,59	=CAP 07	D13AA310	
							289,59	4,04	1.169,94
D13AA310	M2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VER. M2. Guarnecido con yeso grueso YG de 12 mm. de espesor y enlucido de yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies verticales, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada, distribución de material en planta, limpieza posterior de los tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10 y 12. (se contabiliza la totalidad del perímetro de los almacenes -sin descontar huecos- para compensar la cara del tabique a la sala deportiva)								
	VESTUARIOS								
	Paso	1	43,15			3,25		140,24	
	Despacho monitor	1	9,20			2,60		23,92	
	Conserjería	1	10,25			2,90		29,73	
	Almacén 1	1	22,00			2,90		63,80	
	Almacén 2	1	11,00			2,90		31,90	
							289,59	5,25	1.520,35
TOTAL CAPÍTULO CAP 07 REVESTIMIENTOS.....									9.550,52



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS
Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

Página 11

El Colegio garantiza la firma digital de

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 08 FALSOS TECHOS									
CONS	M2 F. T. ROCKFON ARTIC 559-1200x600x15								
	M2. Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa de placas de lana de roca ROCKFON, modelo ARTIC 559 de 1200x600x15 mm. y canto recto, en color blanco, instalado sobre perfilera vista MOVITEC, serie 24 lacada en blanco MOVINORD, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19.								
	Conserjería	1					5,85		5,85
	Almacén 1	1				15,40			15,40
	Almacén 2	1				6,35			6,35
	Aseos públicos fem	1				6,30			6,30
	Aseos públicos mas	1				6,45			6,45
	Aseo PMR	1				2,55			2,55
	Despacho monitor	1				5,30			5,30
	Aseo monitor	1				5,20			5,20
	Vestuario 1	1				21,30			21,30
	Aseo 1	1				13,70			13,70
	Vestuario 2	1				21,30			21,30
	Aseo 2	1				13,70			13,70
	Paso	1				31,30			31,30
							124,40	9,93	1.235,29
	TOTAL CAPÍTULO CAP 08 FALSOS TECHOS.....								1.235,29



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 09 ALICATADOS Y CHAPADOS									
D18AD001	M2 ALIC. PLAQUETA GRES (BALD. 9 €/M2)								
	M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 9 euros/m2), en formato comercial, recibido con mortero de cemento y arena dmiga 1/6, i/piezas especiales, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. Incluída la colocación en todos aquellos encuen-tros o recercados, de la pieza curva correspondiente que evite los cantos vivos.								
	Vestuarios	2	25,50	3,10			158,10		
	Aseos de vestuarios	2	17,00	3,10			105,40		
	Aseo monitor	1	5,20	2,60			13,52		
	Aseos públicos	2	9,65	2,60			50,18		
	Aseo pmr	1	6,40	2,20			14,08		
	Separación aseos	1	1,75	2,20			3,85		
							345,13	15,05	5.194,21
	TOTAL CAPÍTULO CAP 09 ALICATADOS Y CHAPADOS.....								5.194,21



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 10 SOLADOS									
D19DD002	M2 SOLADO DE GRES (12 EUROS/M2) M2. Solado de baldosa de gres antideslizante (precio del material 12 euros/m2), en formato comercial, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm. en aquellas zonas no alicatadas, rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.								
	Aseos públicos fem	1				6,30			6,30
	Aseos públicos mas	1				6,45			6,45
	Aseo PMR	1				2,55			2,55
	Despacho monitor	1				5,30			5,30
	Aseo monitor	1				5,20			5,20
	Vestuario 1	1				21,30			21,30
	Aseo 1	1				13,70			13,70
	Vestuario 2	1				21,30			21,30
	Aseo 2	1				13,70			13,70
	Paso	1				31,30			31,30
							127,10	19,84	2.521,66
D37AG001	M2 PAVIMENTO POLIURETANO M2. Pavimento poliuretano sobre solera hormigón. 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 monocomponentes, extendida con máquina extendedora dotada de recla compactadora calefactada.								
	Pista deportiva	1	1.137,25				1.137,25		
	Consejería	1				5,85			5,85
	Almacén 1	1				15,40			15,40
	Almacén 2	1				6,35			6,35
							1.164,85	5,54	6.453,27
D04PA001	M3 SOLERA DE HORMIGÓN M3. Formación de solera de 20 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fabricado en central y vertido con cubilote, armado con malla electrosoldada 20x20, redondos del 6, acero B500Sd, según EN 10080, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica. Incluido pp vibrado del hormigón con regla vibrante, plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocado alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, el emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos...) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. Elaborado, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE y NTE-RSS.								
	VESTUARIOS/ALMACÉN	1	154,70		0,20				30,94
	SALA DEPORTE	1	1.137,25		0,20				227,45
							258,39	81,26	20.996,77
D19AE010	M2 SOLERA TERMINADA SLURRY M2. Pavimento formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2 y T.máx. árido 20 mm., de 7 cm. de espesor, capa de Slurry-Danosa color negro (3 Kg/m2.) y dos capas de Slurry-Danosa color a determinar por la DF (1,5 Kg/m2. por capa), aplicado con rastras de goma, totalmente terminado y nivelado, con pendiente mínima del 2% hacia el exterior.								
	ZONA ACCESOS EXTERIOR	1				99,90			99,90
	ACCESO POSTERIOR A ALMACÉN	1				4,00			4,00
							103,90	16,03	1.665,52
D36DU030	M2 PAV. DE CANTO RODADO 50/80 MM. M2. Pavimento con canto rodado de tamaño 50/80 mm., sobre relleno de 15 cm previo.								
	ZONA ACCESOS EXTERIOR								
		1				57,00			57,00
		1				36,30			36,30



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

Página 14

El Colegio garantiza la firma digital de

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D38DC010	M2 GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-20 M2. Geotextil, tipo TS/20 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.500 N, según norma EN ISO 12236 y peso 125 g/m2, según norma EN 955.						93,30	6,65	620,45
		1				93,30	=CAP 10	D36DU030	
		1				103,90	=CAP 10	D19AE010	
		1				258,39	=CAP 10	D04PA001	
D19DD515	MI PELDAÑO GRES ANTIDESL. 31x31cm. Ml. Peldaño formado por huella de piezas de gres antideslizante de 31x31 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza. ACCESO POSTERIOR						455,59	0,54	246,02
		2	2,50	2,00		10,00			
							10,00	9,35	93,50
TOTAL CAPÍTULO CAP 10 SOLADOS.....									32.597,19



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO CAP 11 CARPINTERÍA										
D21GJ310	M2 VENT. ABAT. AL. SCHÜCO LAC. <1,20 M2. Ventana abatible de 1 hoja para una dimensión de hueco menor de 1,20x1,20 m., de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT ó anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-40" de Schüco, con una profundidad de cerco de 40 mm. y 50 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 32 mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/ herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura de seguridad y tiradores, colocada con patillas ó, en su caso, sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.	almacén	5	0,50	0,50	1,25				
	vestuarios	8	0,80	1,00	6,40					
							7,65	76,09	582,09	
D21GJ320	M2 VENT. ABAT. AL. SCHÜCO LAC. >1,20 M2. Ventana abatible de 3 hojas para una dimensión de hueco mayor de 1,20x1,20 m. de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT ó anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-40" de Schüco, con una profundidad de cerco de 40 mm y 50 mm en la hoja, para un acristalamiento hasta 32 mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura de seguridad y tiradores, colocada con patillas ó, en su caso, sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.	vestuarios	3	2,80	0,90	7,56				
							7,56	106,15	802,49	
D34JA020	Ud PUERTA CORTAF. EI-90 2H. 1800 mm. Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-90, de dos hojas de 1800x2200 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno en color blanco, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICO F)	salidas evacuación	4			4,00				
							4,00	265,81	1.063,24	
D34JA021	Ud PUERTA CORTAF. EI-90 1H. 900 mm. Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-90, de una hoja de 900x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada en color blanco al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICO F)	acceso almacén 2								
							1,00	157,29	157,29	
IES1005	M2 CABINAS FENÓLICAS 13 mm M2. Paneles y puertas (abatibles y correderas, según documentación gráfica) de compacto fenólico de 13 mm de espesor, cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para herrajes de cuelgue y seguridad compuesta con perfiles superiores en aluminio anodizado o acero, bisagras de acero y condenas en acero inoxidable con indicador de "Libre/ocupado" con sistema de apertura de emergencia. Color a definir por la DF.	aseos vestuarios	2	2,60	2,00	10,40				
			2	1,80	2,00	7,20				
			2	1,45	2,00	5,80				
D20CA055	m2 PUERTA PASO LISA PARA LACAR M2. Puerta de paso hoja lisa enfondada para lacar, apertura como corredera o abatible (hacia un lado o hacia los dos-bisagra doble), a base de entramado de madera, recercado en todo su contorno con madera maciza y revestida ambas caras en MDF, con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF para lacar, i/herrajes de colgar, cierra y manillas en latón.									



30,40 33,28 1.011,71
17/03/2010
158937/14433 HS

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
AUTORES MARIA JOSE CERDA TOMAS

Página 16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P05	9		0,72	2,10	13,61			
							13,61	58,82	800,54
D20457	M2 PANEL-PUERTA PARA PINTAR M2. Panel de hoja lisa enfondada para pintar, diversas medidas, a base de entramado de madera, recercado en todo su contorno con madera maciza y revestida ambas caras en MDF, con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF para lacar, i/herrajes de colgar y sistema de corredera, cierra y manillas en latón, según descripción gráfica, incluido el pintado en gama de púrpuras a determinar por la DF según la carta de colores.								
	ALMACÉN	6	1,65		2,90	28,71			
							28,71	68,90	1.978,12
D21AD010	M2 PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL M2. Puerta abatible de aluminio anodizado en su color de 13 micras con cerco y dimensiones hoja según memoria de carpintería. 1,5 mm. de espesor, con herrajes de colgar y tiradores p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.								
	acceso ppal P01	1		1,18	2,60	3,07			
	acceso posterior P02	1		1,80	3,00	5,40			
							8,47	67,27	569,78
TOTAL CAPÍTULO CAP 11 CARPINTERÍA.....									6.965,26



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 12 VIDRIOS									
D24GA330	M2 CLIMALIT 6/ 14/ STADIP 4+4 INC. M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 4+4 incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	1				7,56		=CAP 11 D21GJ320	
		1				7,65		=CAP 11 D21GJ310	
							15,21	37,82	575,24
D24IA085	M2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 55.1 TRASL. M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2100, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	1				1,00			
							8,47	46,83	396,65
D2400	m2 ACRISTALAMIENTO POLICARBONATO CELULAR M2. Acristalamiento realizado con placas de policarbonato celular incoloro con 10 mm de espesor, montado a la cara interior de la cercha de 1.80m de altura. Recibido con sistema de chapa de acero de 0.7 mm., tipo de Aceralia o similar, lacado en color blanco; perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. Según NTE QTG.								
	ACRISTALAMIENTO CERCHAS	4	1,70	24,65		167,62			
							167,62	29,10	4.877,74
TOTAL CAPÍTULO CAP 12 VIDRIOS.....									5.849,63



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS


Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

El Colegio garantiza la firma digital de **Página 18**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 13 CERRAJERÍA									
D23GD005	M2 CELOSÍA FIJA PARA VENTILACIÓN M2. Celosía metálica fija para ventilación, formada por cerco con empanelado de lamas de acero, con abertura mínima de 1 cm entre lamas, garras de sujeción a soporte de 10 cm, elaborada en taller y montada en obra, totalmente colocada. Incluida malla metálica plastificada de protección anti-pájaros y anti-insectos colocada solapandola en su cara interior, totalmente colocada terminada.	4	3,00	4,65		55,80			
							55,80	36,55	2.039,49
D23GA101	M2 REJA DE TUBO METÁLICA M2. Reja metálica realizada con tubo de acero de 30x15 mm. en vertical y horizontal, separados 15 cm. con garras para recibir de 12 cm..	2	3,00	2,00		12,00			
							12,00	27,78	333,36
D23654	pa PUERTA ACCESO VALLADO pA. Trabajos necesarios para abrir hueco en el vallado actual y ubicar una puerta de similares características a las existentes en el resto del vallado. Incluye los trabajos de demolición, transporte escombros a vertedero, albañilería y todos los trabajos de cerrajería necesarios para que quede integrado estéticamente en el resto del vallado.	1				1,00			
							1,00	664,74	664,74
D08NA001	M2 CHAPA GALV.ONDULADA 0,6 mm. PL-30/209 M2. Revestimiento en fachada vestuarios realizado con chapa de acero galvanizado de 0.6 mm. de espesor, ondulada, con perfil laminado tipo 30/209 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura con ganchos o tornillos autorroscantes, i/ejecución de cumbreras y limas, apertura y rematado de huecos y p.p. de costes indirectos. FACHADA VESTUARIOS	1	1,15	3,55		4,08			
		1	1,00	3,40		3,40			
		1	1,00	3,55		3,55			
		1	1,00	3,40		3,40			
		1	1,00	3,15		3,15			
		1	1,00	3,30		3,30			
		1	1,00	3,15		3,15			
		1	1,00	3,25		3,25			
		1	1,00	3,00		3,00			
		1	1,00	3,10		3,10			
		1	1,00	2,95		2,95			
		1	1,00	2,80		2,80			
		1	1,00	2,90		2,90			
		1	1,00	2,75		2,75			
		1	1,00	2,50		2,50			
		1	1,00	2,80		2,80			
		1	1,00	2,70		2,70			
		1	1,00	2,55		2,55			
		1	1,00	2,35		2,35			
		1	1,15	2,20		2,53			
							60,21	9,55	575,01
D23XP005	MI ALBARDILLA CHAPA MI. Albardilla de chapa metálica de aluminio de 2 mm de espesor y 100 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II-A/P 32,5R y arena de río 1/6 (M-40) i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. vestuarios pabellón (interior y exterior) mureta en duchas mureta separación aseos públicos	1	57,80			57,80			
		1	142,10			142,10			
		4	1,35			5,40			
		1	5,10			5,10			
		1	1,75			1,75			
							229,40	12,42	2.849,15
D21AS210	MI VIERTEAGUAS ALUM. ANODIZ. NAT. MI. Vierteaguas de chapa de aluminio, anodizado en color natural con goterón, de 1,5 mm de espesor, colocado con inclinación hacia el exterior para facilitar evacuación de las aguas, ancho a 0,80 minar en obra por la dirección facultativa (aprox. 40 cm), recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas, limpieza y costes indirectos. ventanas vestuario alzado principal	8	3,60			28,80			



VISADO
Normal
17/03/2010
158937/14433
HS


Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

El Colegio garantiza la firma digital de **Página 19**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(todo el perímetro)								
	ventanas vestuario alzado posterior	3	2,80			8,40			
	(sólo vierteaguas)								
	ventanas almacén (sólo vierteaguas)	5	0,50			2,50			
	puerta acceso principal (ancho 0.55m)	2	2,60			5,20			
							44,90	15,90	713,91
D2100	ml PASAMANOS TUBO ACERO GALVANIZADO								
	ML. Barandilla metálica en vallado perimetral de pista deportiva de tubo galvanizado de 48 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 1'1 m de altura terminado, con barra horizontal a 0'35 m del suelo, galvanizado en caliente, unido por piezas de fundición de aluminio, con pies derechos cada 2 m, incluso hormigonado de las placas de anclaje y soldado de los montantes a la placa, totalmente instalado.								
		1	5,47			5,47			
		1	26,05			26,05			
		1	5,23			5,23			
		1	3,59			3,59			
							40,34	16,62	670,45
029	Ud REJILLA EXTERIOR DE VENTILACION								
	Rejilla de intemperie de hormigón prefabricado con lamas fijas antilluvia y malla metálica plastificada de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire, embutida en muro según planos, incluida p.p. de medios auxiliares y montaje.								
	ARQUETA ADRP	2				2,00			
							2,00	27,92	55,84
	TOTAL CAPÍTULO CAP 13 CERRAJERÍA.....								7.901,95

	VISADO Normal	17/03/2010 158937/14433
	Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia Visado Telemático Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS	HS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 14 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO CAP 14.1 INSTALACION DE FONTANERIA									
D01CZ0005	Ud. AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatización y electricidad y p.p. de servicios comunes. INSTALACION DE FONTANERIA	1					1,00		
							1,00	181,31	181,31
D02HF105	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS INSTAL. T.F. M3. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos. para acometida al pabellon	1	92,44	0,40	0,40	14,79			
							14,79	6,24	92,29
D16AR212	MI AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-12 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 2 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-12, diámetro interior mín/máx. de 13,0-14,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 12 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). segun distribucion interior agua caliente y retorno	18				18,00			
							18,00	0,94	16,92
D16AR215	MI AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-15 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,78 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-15, diámetro interior mín/máx. de 16,0-17,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 15 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). segun distribucion interior agua caliente y retorno	4				4,00			
							4,00	0,97	3,88
D16AR222	MI AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-22 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,26 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-22, diámetro interior mín/máx. de 23,0-24,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 22 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). segun distribucion interior agua caliente y retorno	104				104,00			
							104,00	1,09	113,36
D25AD020	Ud ACOMETIDA RED 1" -32 mm. POLIETIL. Ud. Acometida a la red general de distribución del colegio, formada por tubería de polietileno de 1" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 1", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón 1/2", según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. JUNTO A LA ARQUETA EN ACOMETIDA EXISTENTE	1				1,00			
							1,00	404,12	404,12
D25DF002	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 12 mm. 3/8" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada segun CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
							37,21	4,41	164,10
D25DF005	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. segun distribucion interior agua fria, caliente y retorno	7,4				7,40			



VISADO
Normal
17/03/2010
158937/14433
HS

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D25DF020	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1" Ml. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. segun distribucion interior agua fria, caliente y retorno	108,72				108,72	7,40	6,42	47,51
D25DF030	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 28 mm. 1 1/4" Ml. Tubería de cobre estirado rígido de 26-28 mm.,(un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=29 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. segun distribucion interior agua fria, caliente y retorno	12,25				12,25	108,72	6,35	690,37
D25LL020	Ud LLAVE DE ESFERA 3/4" Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660. segun plano	19				19,00	12,25	8,63	105,72
D25LL030	Ud LLAVE DE ESFERA 1" Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660. segun plano	3				3,00	19,00	6,62	125,78
D25LL040	Ud LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Ud. Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660. segun plano	2				2,00	3,00	7,86	23,58
D25RF020	Ud PUNTO DE CONSUMO F-C PL. DUCHA Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para plato de ducha, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 40 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, individual, y piezas especiales., según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.En instalacion vista. vestuarios en aseos I vestuarios en aseos II aseo vestuario monitor	6 6 1				6,00 6,00 1,00	2,00	9,89	19,78
							13,00	74,07	962,91



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Visado Telemático
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D25RF030	<p>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C 1 LAVABO</p> <p>Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.En instalacion vista.</p>								
	aseos publicos minusvalidos	1				1,00			
	aseo monitor	1				1,00			
							2,00	74,47	148,94
D25RF032	<p>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C 2 LAVABOS</p> <p>Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para dos lavabos, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. Los desagües se realizarán con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.En instalacion vista.</p>								
	aseos publicos masculinos	1				1,00			
	aseos publicos femeninos	1				1,00			
	aseos vestuarios I	1				1,00			
	aseos vestuarios II	1				1,00			
							4,00	130,57	522,28
D25RF050	<p>Ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO</p> <p>Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitario. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.En instalacion vista.</p>								
	aseos publicos masculinos	1				1,00			
	aseos publicos femeninos	2				2,00			
	aseos publicos minusvalidos	1				1,00			
	aseo monitor	1				1,00			
	aseos vestuarios I	2				2,00			
	aseos vestuarios II	2				2,00			
							9,00	46,69	420,21
D25RF055	<p>Ud PUNTO CONSUMO FRÍA URINARIO</p> <p>Ud. Punto de consumo de agua fría para urinario, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada. En instalacion vista.</p>								
	aseos publicos masculinos	3				3,00			
	aseos vestuarios I	2				2,00			
	aseos vestuarios II	2				2,00			
							7,00	30,55	213,85
D25RF057	<p>Ud PUNTO CONSUMO FRÍA AISLADO</p> <p>Ud. Punto de consumo de agua fría aislado, con tubería de cobre rígido de 20*22 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde vertedero hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada. En instalacion vista.</p>								
	SALA MAQUINAS	1				1,00			
	LIMPIEZA	1				1,00			



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D30OG085	Ud CALDERA MURAL ELÉCTRICA ROCA CML-15 Ud. Caldera mural eléctrica para calefacción por agua caliente hasta 3 bar y 100°C, con potencia de 2,5 a 15 kw, modelo CML-15 de ROCA, completamente instalada, i/vaso de expansión, bomba, termostato, etc..., s/UNE-20371. EN SALA DE INSTALACIONES	1				1,00	2,00	45,55	91,10
							1,00	755,16	755,16
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 14.1 INSTALACION DE									5.103,17
SUBCAPITULO CAP 14.2 INSTALACION DE SANEAMIENTO									
D01CZ0005	Ud. AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatizacion y electricidad y p.p. de servicios comunes. INSTALACION DE SANEAMIENTO	1				1,00	1,00		
							1,00	181,31	181,31
D03AG101	MI TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. EN CONEXIONADO DE ARQUETAS DE SANEAMIENTO EN EXTERIOR EN CONEXIONADO DE ARQUETAS DE SANEAMIENTO EN EXTERIOR EN CONEXIONADO DE ARQUETAS DE SANEAMIENTO EN EXTERIOR EN CONEXIONADO DE ARQUETAS DE SANEAMIENTO EN EXTERIOR EN CONEXIONADO DE ARQUETAS DE SANEAMIENTO EN EXTERIOR EN CONEXIONADO DE ARQUETAS DE SANEAMIENTO EN EXTERIOR	8,5 1,62 1,45 1,88 1,69				8,50 1,62 1,45 1,88 1,69			
							15,14	9,48	143,53
D03AG105	MI TUBERÍA PVC 250 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 250 mm de diámetro, y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo,color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. EN ACOMETIDA A POZO EXISTENTE	1	50,60			50,60			
							50,60	16,37	828,32
D03DA004	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. en red de saneamiento	5				5,00			
							5,00	47,86	239,30
D03DE103	Ud SUMIDERO SIF. FUNDIC. 30X30 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 30x30 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5. DUCHAS COLECTIVAS	2				2,00			
							2,00	64,05	128,10



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03DI020	Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro existente, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5. en pozo de registro existente junto al lateral del colegio	1				1,00			
D25NA110	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 40 mm. URALITA Ml. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. instalacion evacuacion aseos y vestuarios	40				40,00		46,93	46,93
D25NA115	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 50 mm. URALITA Ml. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 50 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. instalacion evacuacion aseos y vestuarios	7,15				7,15		6,15	246,00
D25NA130	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 110 mm. URALITA Ml. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 110 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. instalacion evacuacion aseos y vestuarios	38,77				38,77		6,90	49,34
D25ND210	Ud BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm. Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. ASEO VESTUARIO I ASEO VESTUARIO II ASEO PUBLICO MASCULINO ASEO PUBLICO FEMENINO ASEO MONITOR	1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		7,17	277,98
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 14.2 INSTALACION DE									2.194,56



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAP 14.3 INSTALACION DE EVACUACION DE PLUVIALES									
D01CZ0005	Ud. AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatizacion y electricidad y p.p. de servicios comunes. INSTALACION DE EVACUACION DE PLUVIALES	1				1,00			
							1,00	181,31	181,31
D03AG020	MI TUBERÍA PVC 75 mm. COLGADA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 75 mm de diámetro, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. DESDE SUMIDEROS DE TERRAZA A BAJANTES DE PLUVIALES	4	3,50			14,00			
							14,00	7,29	102,06
D03AG103	MI TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. EN RED ENTERRADA DE EVACUACION DE PLUVIALES SEGUN PLANO EN RED ENTERRADA DE EVACUACION DE PLUVIALES SEGUN PLANO	8	10,00			80,00			
		1	26,00			26,00			
							106,00	11,10	1.176,06
D03AG105	MI TUBERÍA PVC 250 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 250 mm de diámetro, y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. EN RED ENTERRADA DE EVACUACION DE PLUVIALES SEGUN PLANO EN RED ENTERRADA DE EVACUACION DE PLUVIALES SEGUN PLANO EN RED ENTERRADA DE EVACUACION DE PLUVIALES SEGUN PLANO EN RED ENTERRADA DE EVACUACION DE PLUVIALES SEGUN PLANO EN RED ENTERRADA DE EVACUACION DE PLUVIALES SEGUN PLANO EN RED ENTERRADA DE EVACUACION DE PLUVIALES SEGUN PLANO	2,15				2,15			
		1,75				1,75			
		5,45				5,45			
		5,17				5,17			
		5,42				5,42			
		2,65				2,65			
							22,59	16,37	369,80
D03AG115	MI TUBERÍA PVC 75 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 75 mm. de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. DESDE PIE BAJANTES VESTUARIOS A COLECTOR GENERAL	4	2,50			10,00			
							10,00	9,78	97,80



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Visado Telemático
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03DA004	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. en red de pluviales	1				1,00			
							1,00	47,86	47,86
D03DA015	Ud ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. bajantes de pluviales	10				10,00			
							10,00	45,41	454,10
D03DA202	Ud ARQUETA SIFÓNICA 51x51x80 cm. Ud. Arqueta sifónica de 51x51x80 cms. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5. union pluviales con saneamiento	1				1,00			
							1,00	48,13	48,13
D03DE105	Ud SUMIDERO FUNDI. TERRAZA D=20 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 20X20 cms. para instalación en terrazas, totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5. EN TERRAZAS VESTUARIOS	4				4,00			
							4,00	17,57	70,28
D25NL010	MI BAJANTE PLUV. DE PVC 75 mm. Mi. Tubería de PVC de 75 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. EN CUBIERTAS DE VESTUARIOS	4			3,50	14,00			
							14,00	4,07	56,98
D25NL040M	MI BAJANTE PLUV. DE PVC 160 mm. Mi. Tubería de PVC de 160 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS 3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. bajantes cubierta polideportivo	10			7,50	75,00			
							75,00	10,43	782,25
D25NP060	MI CANALÓN PVC D=250 mm. URALITA Mi. Canalón circular de PVC doble voluta de 250 mm. de diámetro marca Uralita, fijado con abrazaderas al tejado, incluso piezas especiales de conexión a la bajante, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. EN CUBIERTA PABELLON	10	4,20			42,00			
							42,00	19,23	807,66
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 14.3 INSTALACION DE									4.194,83



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAP 14.4 INSTALACION SOLAR TERMICA									
D01CZ0005	Ud. AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatización y electricidad y p.p. de servicios comunes. INSTALACION SOLAR TERMICA	1				1,00			
							1,00	181,31	181,31
D16AR222	MI AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-22 Ml. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,26 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-22, diámetro interior mín/máx. de 23,0-24,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 22 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). tubería de 22 mm en instalacion solar termico	46,48				46,48			
							46,48	1,09	50,66
D25DF020	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1" Ml. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. tubería de 22 mm en instalacion solar termico	46,48				46,48			
							46,48	6,35	295,15
D44AA115	Ud BAT. 4 PANELES PL. FKC-1 W JUNKERS Ud. Batería de 4 captadores solares planos de alto rendimiento, con tratamiento selectivo en cromo negro, para montaje en horizontal. Permite conexión en paralelo hasta 10 captadores. Circuito hidráulico de parrilla de tubos. Aislamiento de lana mineral de 55 mm de espesor. Estructura en forma de caja, realizada en fibra de vidrio. Superficie útil de captación: 9 m2. Uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido. Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de aluminio con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Conexión hidráulica entre captadores y sujeción física a estructura (no incluida). en cubierta vestuarios	1				1,00			
							1,00	1.998,62	1.998,62
D44AC010	Ud GRUPO BOMBEO CIRCUITO PRIMARIO Ud. Grupo de bombeo para el circuito primario de instalaciones solares, compuesto por: 2 termómetros que actúan al mismo tiempo como válvulas de esfera, válvula de seguridad tarada a 3 bar. con manómetro incorporado, bomba de circulación de tres velocidades, válvula antirretorno de clapeta, caudalímetro con tornillo para regulación de caudal, llave para llenado, y llave para vaciado provista de tapón. Es válido para instalaciones de hasta 9 captadores, totalmente instalado y en funcionamiento. en sala de instalaciones	1				1,00			
							1,00	294,85	294,85
D44AG120	Ud KIT SOLAR ROCA Ud. Kit solar marca Roca para conexión de sistema solar central con caldera individual marca roca, formado por válvula mezcladora, sensores de temperatura, actuador y circuito electrónico, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material. Completamente montada, probada y funcionando. en caldera en sala instalaciones	1				1,00			
							1,00	204,16	204,16



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D44CA100A	PA VALVULERIA PARTIDA ALZADA DE instalación EN LA INSTALACION SOLAR TERMICA de válvulas de corte para circuito primario y secundario, válvula antiretorno, válvula de seguridad sobrepresión 6 bar, conexiones flexibles de acero inox, incluso pequeño material y puesta en marcha, completamente montado, probado y funcionando. INSTALACION solar termica	1				1,00			
							1,00	363,75	363,75
D44GA420	Ud INTERACUMULADOR CV-300-M1 Ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente de 300 litros de capacidad, marca Lapesa, modelo CV 300 M1p, fabricado en acero vitrificado s/din 4753, con intercambiador de serpiente como sistema de calentamiento indirecto, aislado termicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde de 50 mm de espesor, libre de CFC y acabado exterior, de dimensiones 620x1685, en instalacion vertical sobre suelo, instalacion en serie con el calentador de la instalacion de ACS, incluso panel de control con termómetro, ánodo de magnesio con medidor de carga para la proteccion catódica del depósito, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, by - pass, preparado para alojar resistencia para tratamiento legionella, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. A INSTALAR EN SALA INSTALACIONES	1				1,00			
							1,00	1.380,67	1.380,67
D44GA625A	Ud KIT ELECTRONICO MEDICION TEMPERATURAS UD. Kit Cuadro eléctrico y de control formado por caja estanca, interruptores de protección, contactores y selectores manuales. Incluso cableado y bornas de conexión. Control diferencia, de instalacion de superficie para medición de temperaturas del sistema hidraulico de energia solar por diferencial de temperaturas, con indicador digital y tres sondas de inmersion PT-1000 para actuación de bombas del primario y secundario, en activo/reserva, mediante termostato diferencial, termostato mínima en paneles, termostato de máxima en acumulación y retorno, segun esquema de conexionado, , IN-CLUSO accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. INSTALACION solar termica	1				1,00			
							1,00	88,81	88,81
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 14.4 INSTALACION SOLAR									4.857,98
SUBCAPÍTULO CAP 14.5 INSTALACION DE PCI. SEÑALIZACION									
D34MA005	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4. extintores abc extiontores co2	10 2				10,00 2,00			
							12,00	8,62	103,44
D34MA010	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4. recorrios de evacuacion puertas de salida	16 5				16,00 5,00			
							21,00	7,29	153,09
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 14.5 INSTALACION DE PCI									256,53



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAP 14.6 INSTALACION DE PCI. ELEMENTOS DE EXTINCION									
D25LL060	Ud LLAVE DE ESFERA 2" Ud. Llave de esfera de 2" de latón especial s/DIN 17660. en entrada deposito almacenamiento agua pci en salida deposito almacenamiento agua pci	1					1,00		
		1					1,00		
							2,00	17,00	34,00
D34AA006	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. segun plano	10					10,00		
							10,00	32,21	322,10
D34AA310	UD EXTINT. NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado. segun plano	2					2,00		
							2,00	37,42	74,84
D34AF000	UD RED GENERAL DE ALIMENTACIÓN Ud. Red general de alimentación para abastecimiento de agua con una longitud máxima de 15m, desde la llave de paso hasta el depósito acumulador de agua, incluso obras complementarias y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente ejecutada y terminada i/p.p. de costes indirectos. En sala de maquinaria en pabellon polideportivo	1					1,00		
							1,00	60,34	60,34
D34AF005	ML TUBERÍA DE ACERO DIN-2440 GALV. 1 1/2" ML. Tubería de acero galvanizado DIN-2440 de 1 1/2", en montaje superficial i/p.p de accesorios, curvas, tes, pasamuros, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo y prueba hidráulica, totalmente instalada según normas UNE y NTE-IFF-21. segun plano de extincion montantes	1	40,18				40,18		
		3	7,90				23,70		
							63,88	14,69	938,40
D34AF007	ML TUBERÍA DE ACERO DIN-2440 GALV. 2 1/2" ML. Tubería de acero galvanizado DIN-2440 de 2 1/2", i/p.p de accesorios, curvas, tes, pasamuros, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo y prueba hidráulica, totalmente instalada según normas UNE y NTE-IFF-21. segun plano de extincion Montante	1	35,59				35,59		
		1	7,90				7,90		
							43,49	21,15	919,81
D34AF080	UD GRUPO PRESION CONTRA INCENDIOS Ud. Grupo de presión contra incendios para 12m ³ /h a 36 mca según norma UNE 23-500, compuesto por electrobomba principal de 7.5 c.v., bomba Jockey de 2 c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, valvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, modelo FOC32-20 de ideal o similar, completamente instalado. para instalacion pci pabellon polideportivo	1					1,00		



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433


Colégio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D34AF092	Ud DEPÓS. PVC 6 m3. VERT.-ABIERTO Ud. Deposito de reserva de agua de 6 m3 contra incendios, construido en PVC de alta resistencia en posición vertical abierto, diámetro 1.600 mm y altura 3.000 mm, completamente instalado en su lugar de utilización y conectado en serie con la red de pci. para extincion pabellon polideportivo	2				2,00	1,00	2.190,27	2.190,27
D34AI020	UD BOCA INCEN.EQUIP. 25mm/20m Ud. Boca de incendios equipada BIE, MARCA IBEREXT, SA MODELO CHESTERFIRE 25/1 O SIMILAR, con puerta ciega empotrada en el armario de chapa de acero de 600x750x260mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cierre de seguridad con precinto, válvula de 1", 20m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16kg/cm2 según norma UNE 23.403 certificado por AENOR, totalmente instalada. en pabellon	3				3,00	2,00	568,56	1.137,12
							3,00	287,67	863,01
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 14.6 INSTALACION DE PCI.									6.539,89
SUBCAPÍTULO CAP 14.7 INSTALACION DE PCI. DETECCION									
D34FG205	UD SIRENA INTERIOR ELECTR.BITONAL 24V Ud. Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje con señal óptica y acústica a 24v, de 24 dB, modelo NEON-F de Guartel o similar, alimentación desde el lazo analógico con base incluida, según CTE/DB-SI 4. totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado. interior	1				1,00	1,00		
D34FG405	UD SIRENA ALARMA EXTERIOR Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), alimentación desde el lazo analógico con base incluida, según CTE/DB-SI 4.i/p.p. tubos y cableado, costes indirectos, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4. exterior	2				2,00	1,00	106,17	106,17
D34FM105	Ud CENTRAL ANALÓG. 1 LAZO 99 DETEC. Ud. Central de detección de incendios Analógica con 1 lazo compacta (no ampliable) de 99 detectores + 99 módulos analógicos, con 5 salidas de relé, pantalla LCD de 128x64 pixeles retroiluminada, 2 salidas serie RS-232, fuente de alimentación y d baterías de 12V / 7 Ah, totalmente instalada, conexionada, programada y probada, según CTE/DB-SI 4. en conserjeria o colegio	1				1,00	2,00	123,82	247,64
D34FM310	Ud DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO Ud. Detector óptico de humo analógico, con base estandar, según CTE/DB-SI 4. en pabellon aseos publico vestuario monitor vestuarios i vestuarios ii conserjeria	18 3 1 1 1 1				18,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00	728,12	728,12
D34FM320	Ud DETEC. TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓ. Ud. Detector Termovelocimétrico analógico de 60°C, con base estándar, según CTE/DB-SI 4r. en almacenes	2				2,00	25,00	81,67	2.041,75



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

Página 31

El Colegio garantiza la firma digital de

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
D34FM405	Ud. PULSADOR ALARMA ANALÓGICO Ud. Pulsador manual de alarma de incendio analógico tipo "cristal irrompible" con micromódulo incorporado, led rojo indicador de estado y tapa de protección transparente, según CTE/DB-SI 4. en pabellon	6				6,00	2,00	75,48	150,96	
D34FM710	Ud. CIRC. ANALÓ. 2X1,5 MM2+ PVC RÍGIDO Ml. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC rígido de presión de D=16 mm y par trenzado apantallado de 2x1,5 mm2.de sección para sistemas analógicos libre de halógenos, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. en instalacion vista en pabellon polideportivo	1	250,00			250,00	6,00	79,97	479,82	
							250,00	4,52	1.130,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 14.7 INSTALACION DE PCI.....										4.884,46
SUBCAPÍTULO CAP 14.8 INSTALACION ELECTRICA										
D01CZ0005	Ud. AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES Ayudas de albañilería a instalaciones de fontanería, saneamiento, ACS, climatizacion y electricidad y p.p. de servicios comunes. INSTALACION ELECTRICA	1				1,00	1,00			
D02HA060	M3 EXCAV. MANUAL ZANJAS INSTAL. T.F. M3. Excavación manual de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos. para acometida a cgmp en fachada lateral colegio	1	15,00	0,40	0,60	3,60	1,00	181,31	181,31	
							3,60	17,49	62,96	



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Visado Telemático
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
D04G00300	<p>Ud. GRUPO ELECTROGENO DE 9'5 KVAS</p> <p>Grupo electrógeno para servicio de emergencia de las siguientes características técnicas</p> <p>Frecuencia Nominal (Hz) 50 Voltaje Nominal (V) 400/230 Corriente Nominal (A) 13.7 Potencia Nominal (kVA) 9.5 Potencia Máxima (kVA) 10.5 Velocidad Nominal (rpm/min.) 3000 Factor de potencia (Ø cos) 0.8 Número de polos 2 AVR Si Tipo de panel Digital ATS No Alternador KTS12 Grado de aislamiento F Estructura Abierto Capacidad depósito combustible (L) 25 Consumo Mínimo (g/Kw-h) 500 Autonomía (horas a potencia nominal) 5 Nivel Ruido (dB a 7 m) Sin Carga Con Carga 135 Peso 135 kg Medidas (LxWxH) (mm) 910x760x710 Sistema de arranque Eléctrico Combustible Gasolina sin plomo Aceite lubricante SAE10W30 Modelo motor KG690 Tipo motor OHV, 4 tiempos, 1 cilindro, refrigerado por aire, Diámetro x carrera 2-78x72 Cilindrada (cc) 688 Ratio de compresión 8.5:1 Potencia Nominal kW (r/min) 12.0/3000 14.0/3600 Consumo Mínimo (g/Kw-h) 370 Nivel Ruido (dB a 7 m) 77 dB con cuadro eléctrico de protección y control, depósito de combustible incorporado en bastidor, batería, silencioso y tubo de escape hasta cubierta o fachada de edificio con aislante térmico incluido, previsto para poder ser arrancado remotamente desde conserjería con conmutador, instalado y probado. en sala de instalaciones</p>	1						1,00	1.574,16	1.574,16
D05T02035	<p>MI. RED EQUIPOTENCIAL TIERRA 35mm²</p> <p>RED EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección nominal, tendido en zanja ó lecho de arena, con p.p.de esta, incluso p.p.de soldadura aluminotérmica. Construida según R.B.T.Medida la unidad por metro de cobre instalado.</p> <p>en cimentacion PABELLON 2 45,00 90,00 en cimentacion PABELLON 2 25,00 50,00 en cimentacion vestuarios 2 23,00 46,00 en cimentacion vestuarios 2 7,00 14,00</p>						200,00	13,35	2.670,00	
D05T03005	<p>Ud. EQUIPOTENCIAL BAÑOS 4mm²</p> <p>Conexión de Tierra equipotencial en cuartos de baño o aseos, realizado con conductor de Cu de 750 V.de 4 mm² y grapas de fijación y/o soldadura,conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.</p> <p>ASEOS 6 6,00</p>						6,00	10,13	60,78	



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D05T03110	Ud. TOMA TIERRA GRUPO ELECTRÓGENO Puesta a tierra de grupo electrógeno con varilla de Cu de Ø8 grapada sobre paredes, regleta de desconexión para medida de resistencia y conexión a electrodo de tierra con conductor de Cu desnudo de 35 mm ² , instalada según Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. grupo electrogeno	1				1,00			
							1,00	48,17	48,17
D27AC001	Ud GASTOS TRAMITACION INDUSTRIA INSTALACION BT Ud. por kw instalado de Gastos tramitación administrativa de la instalación eléctrica, que incluye redacción de proyecto eléctrico para local de publica concurrencia, dirección facultativa de la instalación, emisión de certificado de dirección técnica, visados correspondientes tasas administrativas de la consejería de industria, tramitación en la misma y autorización administrativa de la instalación, incluso autorización del grupo electrógeno de emergencia y solicitud de punto de entronque a la Compañía suministradora y contratación con la misma, quedando, previa recepción de la obra, completamente autorizada la instalación y entregadas dos copias de la documentación en formato físico y digital a la promoción o contratista. kilowatios instalados	32				32,00			
							32,00	28,52	912,64
D27AE230	Ud OCA LOCAL PÚB. C. >80 M2 (FIJA 20 KW) Ud. Gastos Inspeccion inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalacion de BT de publica concurrencia de más de 80 m2 construidos y tarifa hasta 40 KW, incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05 instalacion bt ampliacion	1				1,00			
							1,00	115,25	115,25
D27CG001	Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 100A(TRIF.) Ud. Caja general de protección 100A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100A para protección de la línea general de alimentacion situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumpliran con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de proteccion de IP43 e IK08. en fachada edificio	1				1,00			
							1,00	57,88	57,88
D27EE240	MI LÍN. GEN. ALIMENT. (SUBT.) 3,5x25 Cu MI. Linea general de alimentatcion, (subterranea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3,5x25 mm2. de conductor de cobre bajo tubo de PVC Dext= 110 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. hasta fachada desde conserjeria	1	25,00			25,00			
							25,00	18,72	468,00
D27HG001	MI CIRCUITO 5x6 mm2. Cu MI. circuito ES07Z1-K 5x6 mm2., bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5. PARA ACOMETIDA AGRUPO ELECTROGENO	1	15,00			15,00			
							15,00	16,18	242,70
D27IE050	Ud CUADRO LOCAL ESCOLAR 500 M2 Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de local escolar o similar con pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protecciones y elementos indicados en el esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado. en conserjeria	1				1,00			



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D27JP105	MI CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5 Ml. Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. alumbrado aseos publicos 30 30,00 alumbrado vestuarios monitor 20 20,00 alumbrado conserjería almacenes 20 20,00 alumbrado fachadas laterales 60 60,00 alumbrado fachadas frontales 60 60,00						1,00	1.167,61	1.167,61
D27JP1051	MI CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5 PVC RIGIDO Ml. Circuito "alumbrado" realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. emergencias 1 60 60,00 emergencias 2 50 50,00 emergencias 3 40 40,00 emergencias 4 32 32,00 emergencias 5 20 20,00 pantallas pasillo 25 25,00						190,00	4,23	803,70
D27JP115	MI CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5 Ml. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. tc conserjería 20 20,00 tc vestuarios y aseos 10 10,00						227,00	6,11	1.386,97
D27JP1151	MI CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5 PVC RIGIDO Ml. Circuito "usos varios" realizado con tubo PVC rígido de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. encendido 6 55 55,00 encendido 7 50 50,00 encendido 8 45 45,00 encendido 9 40 40,00 encendido 10 35 35,00 emergencias 1 40 40,00 pantallas pista 70 70,00 tc calentador 20 20,00 tc bomba acvs 10 10,00						30,00	3,77	113,10
D27KA815	Ud PUNTO LUZ SENCILLO PÚB. CONCU. Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado. aseo monitor 1 1,00 aseos vestuarios i 1 1,00 aseos vestuarios ii 1 1,00 almacen 1 1 1,00 almacen 2 1 1,00						365,00	5,54	2.022,10
D27KA835	Ud PUNTO LUZ SENCILLO TUBO PVC RIGIDO P. C. Ud. Unidad de punto de luz individual de 10A superficial, realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar rígido, pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, así como interruptor superficie Legrand, caja de registro D=80 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. almacenes 2 2,00						6,00	11,15	66,90



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433
 Visado Telemático
 Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

HS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D270C815	Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" PÚBL. CONC. Ud. Base enchufe SIMON-75 con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar, aislados pública concurrencia 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.						2,00	11,62	23,24
	aseos publicos masculinos	1				1,00			
	aseos publicos femeninos	1				1,00			
	aseo publico minusvalido	1				1,00			
	aseo monitor	1				1,00			
	aseos vestuarios i	2				2,00			
	aseos vestuarios ii	2				2,00			
	pasillos	4				4,00			
	conserjería	3				3,00			
							15,00	18,94	284,10
D270D815	Ud BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P. C. Ud. Base enchufe estanca de superficie JUNG-621 W con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.								
	almacenes	4				4,00			
							4,00	21,09	84,36
D27VE320	Ud DETECTOR DE PRESENCIA jung ls-990 color blanco Ud. Detector de presencia sólido realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, detector de presencia con placa y fuente de alimentación marca jung modelo ls-990 color blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	aseo publico 1	3				3,00			
	aseo publico 2	3				3,00			
	aseo publico 3	1				1,00			
	pasillos	5				5,00			
							12,00	15,45	185,40
D36YA020	Ud ARQUETA DE REGISTRO Ud. Arqueta de registro de instalacion electrica con tapadera, de 40x40x60 cm., totalmente terminada. en fachada pabellon polideportivo								
		1				1,00			
							1,00	29,41	29,41

TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 14.8 INSTALACION ELECTRICA
12.560,74


	VISADO Normal	17/03/2010 158937/14433
	Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia Visado Telemático Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS	HS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAP 14.9 INSTALACION DE ILUMINACION									
D28NA040	Ud PANTALLA ESTANCA C/REFLECTOR AL. 2x58 W. Ud. Pantalla estanca de superficie o colgar, de 2x58 w, con protección IP 65 clase I, con reflector de aluminio de alto rendimiento, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.								
	aseos publicos masculinos	2					2,00		
	aseos publicos femeninos	2					2,00		
	aseo publico minusvalido	1					1,00		
	aseo monitor	2					2,00		
	aseos vestuarios i	8					8,00		
	aseos vestuarios ii	8					8,00		
	pasillos	18					18,00		
	conserjeria	2					2,00		
	almacen 1	2					2,00		
	almacen 2	3					3,00		
							48,00	37,56	1.802,88
D28ED005	Ud APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 1x18 W. Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, modelo polo 3 de prisma o similar, i/lámpara g24d Fluorescente 1x18 w, color a elegir por d.f. grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	fachada edificio	5					5,00		
							5,00	47,39	236,95
D28EA401	Ud PROYECTOR ASIMETRICO 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 400 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 polideportivo	20					20,00		
							20,00	103,99	2.079,80
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 14.9 INSTALACION DE								4.119,63	



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS


17/03/2010
158937/14433
HS

Página 37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAP 14.10 INSTALACION DE ILUMINACION DE EMERGENCIA									
D28AO010	Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N2 95 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N2, de superficie o empotrado, de 95 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	NOVA N2 + KES NOVA	12					12,00		
	NOVA N2	8					8,00		
							20,00	27,64	552,84
D28AO020	Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N5 215 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5, de superficie o empotrado, de 215 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	NOVA N5	11					11,00		
							11,00	35,44	389,84
D28AO035M	Ud EMERGEN. DAISALUX ZP2-N24 Ud. Proyector de emergencia modelo DAISALUX serie Zenit Estanco ZES-N24-TCA compuesto por dos cuerpos. El primero de ellos consta de una base donde se aloja la electrónica y baterías. El segundo consta de uno o varios tubos fluorescentes, un reflector aluminizado y el difusor. Ambos cuerpos están unidos entre sí por una rótula orientable que permite un óptimo aprovechamiento del haz de luz. La entrada del conductor se realiza mediante una prensaestopa en su base. IP 65. Consta de 2 lámparas fluorescentes PL que se iluminan si falla el suministro de red. Características: Funcionamiento: No permanente, Autonomía (h): 1, Lámpara en emergencia: PL 11 W, Grado de protección: IP65 IK04, Lámpara en red: -, Piloto testigo de carga: Led, Aislamiento eléctrico: Clase II. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	CUBIERTA POLIDEPORTIVO	5					5,00		
							5,00	134,10	670,50
D28AO045	Ud INCREMENTO CAJA ESTANCA NOVA Ud. Incremento en aparato de emergencia por utilizar caja estanca con grado de protección IP66 IK08, para serie NOVA de DAISALUX.								
	NOVA N2 + KES NOVA	12					12,00		
							12,00	16,12	193,44
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 14.10 INSTALACION DE									1.806,58



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS


Página 38

El Colegio garantiza la firma digital de

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAP 14.11 INSTALACION DE VENTILACION									
D31YD005	Ud. EXTRACTOR ASEO CUADRADO C/T Ud. Extractor para aseos, modelo SILENT-100 DESIGN cuadrado de S&P, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m3/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, pp rejilla de aluminio 15x15 cm, bridas de sujeción, medios y material de montaje.								
	aseos publicos	3					3,00		
	aseo monitor	1					1,00		
	aseos vestuarios i	1					1,00		
	aseos vestuarios ii	1					1,00		
							6,00	28,85	173,10
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 14.11 INSTALACION DE									173,10
SUBCAPÍTULO CAP 14.12 SANITARIOS Y COMPLEMENTOS									
D18DL505	MI ENCIMERA MÁRMOL NAC. 60X2 cm. MI. Encimera de mármol nacional de 60x2 cm., con capota de 7 cm., i/anclajes, limpieza y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada.								
	aseos	2	1,65				3,30		
		1	2,10				2,10		
		1	1,35				1,35		
							6,75	61,52	415,26
D20SZ0005	Ud. SECAMANOS ELECT.c/PULSADOR Secamanos eléctrico, de aire caliente, por accionamiento de sensor automático, con un caudal eficaz de aire de 2670 l/min., una velocidad de aire de 60 km/h. Y una temperatura de aire de 51 c., tensión de 220v, potencia de resistencia de 2800 rpm., y una potencia de motor de 140w., con un peso aproximado de 3.750 kgrs. Las dimensiones son de 301mm x 254mm x 134mm. Se compone de una carcasa de aluminio., acabada en cromado brillante o satinado. Lleva incorporada toma de tierra, para ser instalado sobre pared, incluso p.p. de conexionado eléctrico, totalmente instalado.								
	aseos publico	3					3,00		
							3,00	88,75	266,25
D26DD310A	Ud. ACCESORIOS PARA DUCHA Ud. ACCESORIOS PARA ducha con batería baño-ducha de Roca Monodín cromada o similar, con economizador de chorro o similares o mecanismo reductor de caudal de forma que para que una presión de 2'5 kg/cm2 tenga un caudal máximo de 8 l/min, y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.								
	duchas	12					12,00		
							12,00	73,58	882,96
D26FE001	Ud LAVAMANOS IBIS 44X31 BLANCO Ud. Lavamanos de Roca modelo Ibis de 44x31 cm. en blanco, con mezclador de lavabo Victoria Plus de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.								
	lavabo monitor	1					1,00		
							1,00	66,64	66,64
D26FG005	Ud LAVABO LUSO ENCASTRAR BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera de Sanitana modelo Luso en blanco, con monomando serie LID de Sanitana cromada ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.								
		10					10,00		
							10,00	87,63	876,30



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

Página 39

El Colegio garantiza la firma digital de

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D26LD001	Ud INODORO VICTORIA T. BAJO BLANCO Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado. inodoros	9				9,00			
							9,00	108,80	979,20
D26WN010	Ud BARRA DE APOYO RECTA DE 50 cm. Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 50 cm. modelo Prestobar 430 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada. minusvalidos	3				3,00			
							3,00	55,21	165,63
D26WN050	Ud BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada. minusvalidos	3				3,00			
							3,00	85,78	257,34
D26WN095A	Ud ESPEJO DE BAÑO INASTILLABLE Ud. Espejo de 150x100 cm., modelo Fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalado, INASTILLABLE PARA COLOCACION EN LUGARES PUBLICOS.. aseos	6				6,00			
							6,00	16,95	101,70
D26XH015	Ud DOSIFICADOR DE JABÓN UNIVERSAL Ud. Dosificador de jabón universal con válvula antigoteo en plástico fumé y tapa ABS blanco, de 1,10 litros de capacidad, instalado. aseos	9				9,00			
							9,00	12,83	115,47
D26XL005	Ud DISPENSADOR PAPEL ROLLO 250 M. Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado. aseos	9				9,00			
							9,00	17,30	155,70
D26NA001	Ud URINARIO URITO CON FLUXOR Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado. urinarios	7				7,00			
							7,00	69,92	489,44
D26XD010	Ud PILETA SOBERANA CON FLUXÓMETRO Ud. Pileta modelo Soberana en acero inoxidable de 60x50 con fluxómetro Presto-504 con válvula de desagüe 32 mm., sifón individual PVC 40 mm. llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado. almacén	1				1,00			
							1,00	101,19	101,19
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP 14.12 SANITARIOS Y									4.873,08
TOTAL CAPÍTULO CAP 14 INSTALACIONES									51.564,55



VISADO
Normal

17/03/2010
158937/14433

Visado Telemático
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 15 VARIOS									
D35IB001	Ud PLACA DE METACRILATO ROTULADA Ud. Placa de metacrilato de hasta 40x10 cm. para señalización de puertas, portales, plantas, ascensores, puertas de servicios y similares, i/ recibido con tacos y rotulación de la misma.	6					6,00		
							6,00	22,65	135,90
D18DL505	MI ENCIMERA MÁRMOL NAC. 60X2 cm. Ml. Encimera de mármol nacional de 60x2 cm., con capota de 7 cm., i/anclajes, limpieza y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada. mostrador recepción	1	1,70				1,70		
							1,70	61,52	104,58
TOTAL CAPÍTULO CAP 15 VARIOS.....									240,48

CAPÍTULO CAP 16 SEGURIDAD Y SALUD									
IES121	u SEGURIDAD Y SALUD Capítulo de Seguridad y Salud detallado en el presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud.	1					1,00		
							1,00	7.500,00	7.500,00
TOTAL CAPÍTULO CAP 16 SEGURIDAD Y SALUD.....									7.500,00

CAPÍTULO CAP 17 CONTROL DE CALIDAD									
IES131	u CONTROL DE CALIDAD U. Control de calidad de las diferentes unidades de obra, así como la realización de las diferentes pruebas y ensayos necesarios para garantizar la calidad de la obra ejecutada.						1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL CAPÍTULO CAP 17 CONTROL DE CALIDAD									2.500,00



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

17/03/2010
158937/14433
HS

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PABELLÓN DEPORTIVO EN CEIP SAN FRANCISCO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES	7.212,25	2,41
2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	5.946,02	1,98
3	CIMENTACIÓN.....	20.408,24	6,81
4	ESTRUCTURA	55.334,31	18,46
5	ALBAÑILERÍA.....	38.588,33	12,87
6	CUBIERTAS	41.214,73	13,75
7	REVESTIMIENTOS	9.550,52	3,19
8	FALSOS TECHOS	1.235,29	0,41
9	ALICATADOS Y CHAPADOS.....	5.194,21	1,73
10	SOLADOS	32.597,19	10,87
11	CARPINTERÍA	6.965,26	2,32
12	VIDRIOS	5.849,63	1,95
13	CERRAJERÍA.....	7.901,95	2,64
14	INSTALACIONES.....	51.564,55	17,20
-14.01	-INSTALACION DE FONTANERIA.....	5.103,17	
-14.02	-INSTALACION DE SANEAMIENTO.....	2.194,56	
-14.03	-INSTALACION DE EVACUACION DE PLUVIALES.....	4.194,83	
-14.04	-INSTALACION SOLAR TERMICA	4.857,98	
-14.05	-INSTALACION DE PCI. SEÑALIZACION.....	256,53	
-14.06	-INSTALACION DE PCI. ELEMENTOS DE EXTINCION	6.539,89	
-14.07	-INSTALACION DE PCI. DETECCION.....	4.884,46	
-14.08	-INSTALACION ELECTRICA.....	12.560,74	
-14.09	-INSTALACION DE ILUMINACION	4.119,63	
-14.10	-INSTALACION DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	1.806,58	
-14.11	-INSTALACION DE VENTILACION.....	173,10	
-14.12	-SANITARIOS Y COMPLEMENTOS	4.873,08	
15	VARIOS	240,48	0,08
16	SEGURIDAD Y SALUD.....	7.500,00	2,50
17	CONTROL DE CALIDAD	2.500,00	0,83

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	299.802,96
13,00% Gastos generales	38.974,39
6,00% Beneficio industrial.....	17.988,18

SUMA DE G.G. y B.I.	56.962,57
16,00% I.V.A.	57.082,48


TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA **413.848,01**

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL **413.848,01**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON UN CÉNTIMO DE EURO

El promotor

La dirección facultativa



VISADO 17/03/2010
Normal 158937/14433

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia HS

Visado Telemático
Autores: MARIA JOSE CERDA TOMAS

El Colegio garantiza la firma digital de Página 1