

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

■ ASUNTO PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
DE REPARACION-ADECUACION
DE INSTALACIONES EN PABELLON

■ EMPLAZ. AVDA. ALFONSO I _ MONREAL DEL CAMPO (TE)

■ ARQUITECTO ANTONIO HUESCA CONEJERO
calle jerónimo soriano, 6, 1º A, 44002 Teruel
antonio_huesca@yahoo.es

■ PROMOTOR AYTO. DE MONREAL DEL CAMPO

INDICE GENERAL

1. – PRECIOS AUXILIARES
2. – PRECIOS DESCOMPUESTOS
3. – PRECIOS UNITARIOS
4. – MEDICIONES Y PRESUPUESTO

1. – PRECIOS AUXILIARES

ANTONIO HUESCA CONEJERO

- antonio_huesca@yahoo.es
- T 636 42 77 72
- F 978 62 21 38
- 44002 Teruel - Calle Jerónimo Soriano, 6, 1º A

TALLER DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 1

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO				
Pasta de yeso negro amasado manualmente.						
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	2,500	42,20	
P01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	60,09	0,850	51,08	
P01DW050	m3	Agua	1,27	0,600	0,76	
ECIO TOTAL					94,04	Euros

Son NOVENTA Y CUATRO Euros con CUATRO Céntimos por m3

A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO				
Pasta de yeso blanco amasado manualmente.						
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	2,500	42,20	
P01CY030	t	Yeso blanco en sacos YF	69,24	0,810	56,08	
P01DW050	m3	Agua	1,27	0,650	0,83	
ECIO TOTAL					99,11	Euros

Son NOVENTA Y NUEVE Euros con ONCE Céntimos por m3

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 2

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	1,700	28,70
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	0,380	37,86
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	1,000	17,09
P01DW050	m3	Agua	1,27	0,260	0,33
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	0,400	1,02
ECIO TOTAL					85,00 Euros

Son OCHENTA Y CINCO Euros por m3

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	1,700	28,70
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	0,270	26,90
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	1,090	18,63
P01DW050	m3	Agua	1,27	0,255	0,32
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	0,400	1,02
ECIO TOTAL					75,57 Euros

Son SETENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por m3

A02A160	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	1,000	16,88
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	0,270	26,90
P01AA060	m3	Arena de miga cribada	32,43	0,350	11,35
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	0,750	12,82
P01DW050	m3	Agua	1,27	0,260	0,33
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	0,400	1,02
ECIO TOTAL					69,30 Euros

Son SESENTA Y NUEVE Euros con TREINTA Céntimos por m3

A02S040	m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.			
codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	1,800	30,38
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	0,270	26,90
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	1,100	18,80

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 3

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P01DW050	m3	Agua	1,27	0,235	0,30
P01DP020	kg	Aditivo plastificante	2,02	0,625	1,26
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	0,400	1,02
<hr/>					
ECIO TOTAL					78,66 Euros

Son SETENTA Y OCHO Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m3

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 4

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

A03H110 m3 HORMIGÓN DOSIF. 365 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm
Hormigón de dosificación 365 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,835	14,09
M03HH030	h	Hormigonera 300 l gasolina	3,87	0,550	2,13
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	0,376	37,46
P01AA030	t	Arena de río 0/6 mm	17,69	0,686	12,14
P01AG020	t	Garbancillo 4/20 mm	14,12	1,227	17,33
P01DW050	m3	Agua	1,27	0,180	0,23
ECIO TOTAL					83,38 Euros

Son OCHENTA Y TRES Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por m3

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 5

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

A05C010 d ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO
Día alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados,
formado por sopandas metálicas de 2, 3 y 4 m.

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M13CP010	d	Alquiler puntal 3 m	0,02	15,000	0,30
M13EQ120	d	Sopanda 4m. para forjado	0,10	3,000	0,30
M13EQ130	d	Sopanda 3m. para forjado	0,09	0,750	0,07
M13EQ140	d	Sopanda 2m. para forjado	0,06	0,600	0,04
ECIO TOTAL					0,71 Euros

Son CERO Euros con SETENTA Y UN Céntimos por d

A05C020 d ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO
Día alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados,
formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas y
tableros de madera de pino de 2,00x0,50 m.

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M13CP010	d	Alquiler puntal 3 m	0,02	39,000	0,78
M13EQ110	d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,09	30,000	2,70
M13EQ120	d	Sopanda 4m. para forjado	0,10	6,000	0,60
M13EQ130	d	Sopanda 3m. para forjado	0,09	1,500	0,14
M13EQ140	d	Sopanda 2m. para forjado	0,06	1,200	0,07
M13EQ150	d	Portasopanda 4m.	0,11	2,700	0,30
M13EQ160	d	Portasopanda 2m.	0,07	0,600	0,04
M13EQ170	d	Basculante aluminio	0,06	15,000	0,90
ECIO TOTAL					5,53 Euros

Son CINCO Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por d

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 6

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

A06T010 h GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 750 kg
Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta,
incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M02GT210	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	880,57	0,006	5,28
M02GT360	mes	Contrato mantenimiento	104,28	0,006	0,63
M02GT370	mes	Alquiler telemando	49,68	0,006	0,30
M02GT300	u	Montaje/desmontaje grúa torre 30	2.847,68	0,001	2,85
M02GE050	h	Grúa telescópica autopropulsada	120,40	0,036	4,33
M02GT380	u	Tramo de empotramiento grúa torr	1.436,24	0,001	1,44
E04AB060	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMAD	1,33	0,980	1,30
E04CMM080	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/I CIM.V.	99,81	0,028	2,79
ECIO TOTAL					18,92 Euros

Son DIECIOCHO Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por h

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 7

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	19,46	0,014	0,27
O01OB040	h	Ayudante ferralla	18,26	0,014	0,26
P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	1,050	0,81
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,006	0,01
				ECIO TOTAL	1,35 Euros

Son UN Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por kg

E04AB060	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	19,46	0,009	0,18
O01OB040	h	Ayudante ferralla	18,26	0,009	0,16
P03ACD010	kg	Acero corrugado elaborado B 500	0,93	1,050	0,98
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,006	0,01
				ECIO TOTAL	1,33 Euros

Son UN Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por kg

E04AM060	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	19,46	0,009	0,18
O01OB040	h	Ayudante ferralla	18,26	0,009	0,16
P03AM030	m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,85	1,267	2,34
				ECIO TOTAL	2,68 Euros

Son DOS Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por m2

E04CMM080	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/I CIM.V.MANUAL	Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
-----------	----	--	--	--	--

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 8

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,360	7,15
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,360	6,08
M11HV120	h	Aguja eléctrica c/convertidor ga	7,95	0,360	2,86
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,80	1,150	83,72
ECIO TOTAL					99,81 Euros

Son NOVENTA Y NUEVE Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por m3

E04MEM010 m2 ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00 m
Encofrado y desencofrado en muros a dos caras vistas de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m² de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,450	8,76
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,450	8,22
P01EM040	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 366	17,40	1,100	19,14
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm	266,97	0,007	1,87
P01DC050	l	Desencofrante p/encofrado madera	1,46	0,082	0,12
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,030	0,24
ECIO TOTAL					38,35 Euros

Son TREINTA Y OCHO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por m2

E04MMM015 m3 HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/IIa V.MANUAL MURO
Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en muros, i/vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,450	8,76
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,450	8,22
P01HA120	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	74,14	1,050	77,85
M11HV120	h	Aguja eléctrica c/convertidor ga	7,95	0,400	3,18
ECIO TOTAL					98,01 Euros

Son NOVENTA Y OCHO Euros con UN Céntimos por m3

E04SEE050 m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm
Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,200	3,38
P01AG130	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	21,69	0,150	3,25
ECIO TOTAL					6,63 Euros

Son SEIS Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m2

E04SEH010 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL SOLERA
Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 9

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,700	13,90
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,700	11,82
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08	1,000	70,08
ECIO TOTAL					95,80 Euros

Son NOVENTA Y CINCO Euros con OCHENTA Céntimos por m3

E04SEH020 m3 HORMIGÓN HM-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA
Hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,700	13,90
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,700	11,82
P01HM030	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	73,18	1,000	73,18
ECIO TOTAL					98,90 Euros

Son NOVENTA Y OCHO Euros con NOVENTA Céntimos por m3

E04SEH065 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa V.MANUAL SOLERA
Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,700	13,90
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,700	11,82
P01HA120	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	74,14	1,000	74,14
ECIO TOTAL					99,86 Euros

Son NOVENTA Y NUEVE Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por m3

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 10

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

E05HFE010 m2 ENCOFRADO FORJADO VIGUETA

Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,10 m de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,100	1,95
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,100	1,83
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm	266,97	0,030	8,01
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,050	0,40
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,040	0,04
M13CP110	u	Puntal telescópico normal 3,1 m	13,60	0,007	0,10
ECIO TOTAL					12,33 Euros

Son DOCE Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por m2

E05HFE030 m2 ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONAL CONTÍNUO

Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de 2x0, 50 m y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3,10 m de altura, según NTE-EME.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,200	3,89
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,200	3,65
A05C010	d	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO	0,71	1,000	0,71
A05C020	d	ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABL	5,53	0,266	1,47
M13EQ500	mes	Tabica de canto metálica de 1,00	2,22	0,400	0,89
P01EM205	m3	Tabloncillo pino 2500/5500x205x5	240,87	0,001	0,24
P01EM225	m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	238,80	0,001	0,24
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,050	0,40
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,050	0,04
ECIO TOTAL					11,53 Euros

Son ONCE Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por m2

E05HLE020 m2 ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS

Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm, considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,300	5,84
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,300	5,48
M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,28	1,000	2,28
M13CP100	u	Puntal telescópico normal 1,40 m	15,48	0,014	0,22
P01EM280	m3	Madera pino encofrar 22 mm	222,57	0,020	4,45
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,150	1,21
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,500	0,44
ECIO TOTAL					19,92 Euros

Son DIECINUEVE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m2

E05HLM010 m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LOSA PLANA

Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 11

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,250	4,87
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,250	4,57
O01OB025	h	Oficial 1ª gruista	18,96	0,100	1,90
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,100	1,88
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	72,80	1,050	76,44
ECIO TOTAL					89,66 Euros

Son OCHENTA Y NUEVE Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m3

E05HVA030 m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/l ENCOF/MADERA JÁCENAS DE CUELGUE
Hormigón armado HA-25/P/20/l elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E05HVM010	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/l JÁ	85,63	1,000	85,63
E05HVE010	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 P	28,37	4,167	118,22
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	150,000	202,50
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,150	2,82
ECIO TOTAL					409,17 Euros

Son CUATROCIENTOS NUEVE Euros con DIECISIETE Céntimos por m3

E05HVE010 m2 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS
Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm, confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Según normas NTE-EME.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,300	5,84
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,300	5,48
M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,28	1,000	2,28
M13CP105	u	Puntal telescópico normal 3 m	13,34	0,500	6,67
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm	266,97	0,028	7,48
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,070	0,56
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,070	0,06
ECIO TOTAL					28,37 Euros

Son VEINTIOCHO Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por m2

E05HVE030 m2 ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS
Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm, considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,300	5,84
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,300	5,48
M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,28	1,000	2,28
M13CP105	u	Puntal telescópico normal 3 m	13,34	0,500	6,67

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 12

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P01EM280	m3	Madera pino encofrar 22 mm	222,57	0,015	3,34
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,060	0,48
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,050	0,04
ECIO TOTAL					24,13 Euros

Son VEINTICUATRO Euros con TRECE Céntimos por m2

E05HVM010 m3 **HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁCENAS**
 Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en obra, en jácenas, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,170	3,31
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,170	3,10
O01OB025	h	Oficial 1ª gruista	18,96	0,170	3,22
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,170	3,20
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,80	1,000	72,80
ECIO TOTAL					85,63 Euros

Son OCHENTA Y CINCO Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m3

E05HVM030 m3 **HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUNCHOS**
 Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,170	3,31
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,170	3,10
O01OB025	h	Oficial 1ª gruista	18,96	0,170	3,22
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,170	3,20
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,80	1,000	72,80
ECIO TOTAL					85,63 Euros

Son OCHENTA Y CINCO Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m3

E05HVM040 m3 **HORMIGÓN P/ARMAR HA-35/P/20/I ZUNCHOS**
 Hormigón para armar HA-35/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,170	3,31
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,170	3,10
O01OB025	h	Oficial 1ª gruista	18,96	0,170	3,22
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,170	3,20
P01HA050	m3	Hormigón HA-35/P/20/I central	81,37	1,000	81,37
ECIO TOTAL					94,20 Euros

Son NOVENTA Y CUATRO Euros con VEINTE Céntimos por m3

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 13

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

E16DAI010 m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOLORO (NIVEL 2B2)
Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003
ERRATUM:2011, 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.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	18,27	0,750	13,70
P14DUI010	m2	Stadip 44.1 PVB incoloro	31,25	1,006	31,44
P14KW060	m	Sellado con silicona neutra	1,00	7,000	7,00
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
ECIO TOTAL					53,49 Euros

Son CINCUENTA Y TRES Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por m2

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE AUXILIARES

pág. 14

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

O01OA160 h Cuadrilla H

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	1,000	19,86
O01OA050	h	Ayudante	17,68	1,000	17,68
ECIO TOTAL					37,54 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por h

2. – PRECIOS DESCOMPUESTOS

ANTONIO HUESCA CONEJERO

- antonio_huesca@yahoo.es
- T 636 42 77 72
- F 978 62 21 38
- 44002 Teruel - Calle Jerónimo Soriano, 6, 1º A

TALLER DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 1

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

001#	DEMOLICIONES								
001001	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes en areas de actuacion, por medios manuales, para su posterior reutilizacion, incluido carga y transporte a almacen, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.						
			codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe	
			O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,120	2,03	
								Total Neto	2,03
								3,000% Costes Indirectos	0,06
								ECIO TOTAL	2,09 Euros

Son DOS Euros con NUEVE Céntimos por m2

001002	u	DESMONTADO MANUAL INSTALACIONES VARIAS, EN ZONA DE ACTUACION	Desmante por medios manuales para reutilizacion, por personal especializado, de instalaciones existentes, electricidad, iluminacion, fontanería, calefaccion, extintores, pulsadores etc...en zona a remodelar, incluido retirada y traslado a almacen de la propiedad, limpieza y medios auxiliares. carga y transporte de posibles elementos de derribo a vertedero.o planta de reciclaje.						
			codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe	
			O01OA040	h	Oficial segunda	18,32	3,000	54,96	
			O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	3,000	60,15	
			O01OB195	h	Ayudante fontanero	18,01	3,000	54,03	
			o01ob200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	4,000	77,00	
								Total Neto	246,14
								3,000% Costes Indirectos	7,38
								Redondeo	0,00
								ECIO TOTAL	253,52 Euros

Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por u

001003	m2	LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO	Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
			codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe	
			O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,270	4,77	
			O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,270	4,56	
								Total Neto	9,33
								3,000% Costes Indirectos	0,28
								Redondeo	0,00
								ECIO TOTAL	9,61 Euros

Son NUEVE Euros con SESENTA Y UN Céntimos por m2

001004	m2	LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.		
--------	----	--------------------------------------	---	--	--

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 2

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,250	4,42
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,250	4,22
Total Neto					8,64
3,000% Costes Indirectos					0,26
ECIO TOTAL					8,90 Euros

Son OCHO Euros con NOVENTA Céntimos por m2

001005 m2 LEVANTADO CARPINTERÍA TABIQUES MANO C/RECUPERACIÓN
Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,300	5,30
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,300	5,06
Total Neto					10,36
3,000% Costes Indirectos					0,31
ECIO TOTAL					10,67 Euros

Son DIEZ Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m2

001006 m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A MANO
Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,420	7,43
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,420	7,09
Total Neto					14,52
3,000% Costes Indirectos					0,44
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					14,96 Euros

Son CATORCE Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por m2

001007 m LEVANTADO BARANDILLAS A MANO
Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 3

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,200	3,54
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,200	3,38
Total Neto					6,92
3,000% Costes Indirectos					0,21
ECIO TOTAL					7,13 Euros

Son SIETE Euros con TRECE Céntimos por m

- 001008 m LEVANTADO PELDAÑOS A MANO
Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañeado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	18,32	0,250	4,58
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,250	4,22
Total Neto					8,80
3,000% Costes Indirectos					0,26
ECIO TOTAL					9,06 Euros

Son NUEVE Euros con SEIS Céntimos por m

- 001009 m2 DEMOLICIÓN CORREA DE ESCALERAS
Demolición de correa de escalera de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	18,32	0,700	12,82
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,700	11,82
Total Neto					24,64
3,000% Costes Indirectos					0,74
ECIO TOTAL					25,38 Euros

Son VEINTICINCO Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por m2

- 001010 m RECORTE PARED LADRILLO C.V. CON DISCO ELEC.
Recorte manual de pared de ladrillo cara vista y enfoscado, con maquina electrica de disco, para delimitacion de area de actuacion, con parte proporcional de andamios y medios auxiliares, limpieza, retirada de escombros a pie de carga.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,120	2,04
M06RE050	h	Rozadora eléctrica manual	4,72	0,100	0,47
Total Neto					2,51
3,000% Costes Indirectos					0,08
ECIO TOTAL					2,59 Euros

Son DOS Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 4

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

001011 m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO PERFOR. 1/2 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO

Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,400	6,80
M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J	4,21	0,400	1,68
Total Neto					8,48
3,000% Costes Indirectos					0,25
ECIO TOTAL					8,73 Euros

Son OCHO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por m2

001012 m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 8 cm ENFOSCADO 2C A MANO

Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 8 cm de espesor enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,300	5,06
Total Neto					5,06
3,000% Costes Indirectos					0,15
ECIO TOTAL					5,21 Euros

Son CINCO Euros con VEINTIUN Céntimos por m2

001013 m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE ENFOSCADO 1C A MANO

Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor enfoscado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,450	7,60
Total Neto					7,60
3,000% Costes Indirectos					0,23
ECIO TOTAL					7,83 Euros

Son SIETE Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por m2

001014 m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO e=20 cm C/COMPRESOR

Demolición de muros de hormigón armado de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 5

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	1,000	17,00
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	1,000	16,88
M06CM040	h	Compresor portátil diesel media	10,74	0,700	7,52
M06MP110	h	Martillo manual perforador neuma	3,61	0,300	1,08
Total Neto					42,48
3,000% Costes Indirectos					1,27
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					43,75 Euros

Son CUARENTA Y TRES Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por m2

001015 m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO
Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,490	8,27
M06MI010	h	Martillo manual picador neumático	2,68	0,200	0,54
Total Neto					8,81
3,000% Costes Indirectos					0,26
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					9,07 Euros

Son NUEVE Euros con SIETE Céntimos por m2

001016 m2 RECORTE Y DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. <25 cm C/COMPRESOR
Recorte con disco y Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, y p.p. de enchado, con compresor, incluso recorte previo con disco para delimitar area de actuación, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,500	8,50
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,500	8,44
M06CM040	h	Compresor portátil diesel media	10,74	0,250	2,69
M06MP110	h	Martillo manual perforador neuma	3,61	0,250	0,90
Total Neto					20,53
3,000% Costes Indirectos					0,62
ECIO TOTAL					21,15 Euros

Son VEINTIUN Euros con QUINCE Céntimos por m2

001017 m LEVANTADO DE RODAPIÉ DE PIEDRA A MANO C/RECUP.
Levantado manual de rodapié de piedra recibido con mortero de cemento, con recuperación de las piezas, con retirada de material a pie de obra para su posterior reutilización. Medición de longitud realmente ejecutada.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 6

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,200	3,38
Total Neto					3,38
3,000% Costes Indirectos					0,10
ECIO TOTAL					3,48 Euros

Son TRES Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por m

001018 m2 DEMOLICIÓN FORJADO VIGUETA HORMIGÓN-BOVEDILLA C/MARTILLO
Demolición de forjado de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón; realizado por medios manuales y mecánicos con martillo; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,400	6,80
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,400	6,75
M06CM030	h	Compresor portátil diesel media	5,89	0,200	1,18
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neumático	1,99	0,200	0,40
P01DW050	m3	Agua	1,27	0,010	0,01
Total Neto					15,14
3,000% Costes Indirectos					0,45
ECIO TOTAL					15,59 Euros

Son QUINCE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m2

001020 m3 CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <20km MAQUINA/CAMIÓN
Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05PN030	h	Pala cargadora neumáticos 200 cv	49,01	0,040	1,96
M07CB030	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,080	3,12
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	4,50	1,060	4,77
Total Neto					9,85
3,000% Costes Indirectos					0,30
ECIO TOTAL					10,15 Euros

Son DIEZ Euros con QUINCE Céntimos por m3

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 7

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

002# ESTRUCTURA

002001 m3 EXCAVACIÓN POZOS A MANO <2m TERRENO COMPACTO A BORDES
Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
001OA070	h	Peón ordinario	16,88	2,200	37,14
Total Neto					37,14
3,000% Costes Indirectos					1,11
ECIO TOTAL					38,25 Euros

Son TREINTA Y OCHO Euros con VEINTICINCO Céntimos por m3

002002 m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2 m TERRENO COMPACTO A BORDES
Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
001OA070	h	Peón ordinario	16,88	2,200	37,14
Total Neto					37,14
3,000% Costes Indirectos					1,11
ECIO TOTAL					38,25 Euros

Son TREINTA Y OCHO Euros con VEINTICINCO Céntimos por m3

002003 m2 REFINADO MANUAL ZANJA/POZO TERRENO FLOJO
Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes. I/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
001OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,200	3,38
Total Neto					3,38
3,000% Costes Indirectos					0,10
ECIO TOTAL					3,48 Euros

Son TRES Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por m2

002004 m3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MANUAL
Carga y Transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones) canon de vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 8

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	1,000	16,88
M07CB030	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,950	37,06
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	4,50	1,000	4,50
Total Neto					58,44
3,000% Costes Indirectos					1,75
ECIO TOTAL					60,19 Euros

Son SESENTA Euros con DIECINUEVE Céntimos por m3

002005 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila CIM.V.MANUAL
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E04CMM080	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/I CIM.V.	99,81	1,000	99,81
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	40,000	54,00
Total Neto					153,81
3,000% Costes Indirectos					4,61
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					158,42 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y OCHO Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por m3

002006 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 2 CARAS 0,25 m V.MANUAL MURO
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E04MEM010	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERA	38,35	4,000	153,40
E04MMM015	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/Ila V.MA	98,01	1,050	102,91
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	60,000	81,00
Total Neto					337,31
3,000% Costes Indirectos					10,12
ECIO TOTAL					347,43 Euros

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por m3

002007 m3 RELLENO/COMPAC.C/PLANCHA VIBRANTE C/ARIDO RECICL. 0/20
Relleno, extendido y compactado con aridos reciclados 0/20 en zanjas por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 9

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,820	13,84
M07AA030	h	Dumper rígido autocargable 2000	7,03	0,100	0,70
M08RB020	h	Bandeja vibrante 300 kg	5,00	0,150	0,75
P01DW050	m3	Agua	1,27	1,000	1,27
P01AR020	t	Zahorra 0-20 reciclada	3,68	1,700	6,26
Total Neto					22,82
3,000% Costes Indirectos					0,68
ECIO TOTAL					23,50 Euros

Son VEINTITRES Euros con CINCUENTA Céntimos por m3

002008 u PLACA CIMENTACIÓN 30x30x1,5cm
Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 30x30x1,5 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,550	10,43
P13TP020	kg	Palastro 15 mm	0,84	10,610	8,91
P03ACC090	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,86	1,850	1,59
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	0,100	0,14
Total Neto					21,07
3,000% Costes Indirectos					0,63
ECIO TOTAL					21,70 Euros

Son VEINTIUN Euros con SETENTA Céntimos por u

002009 kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA
Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,015	0,28
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,015	0,27
P03ALT030	kg	Acero en tubo cuadrado	1,54	1,050	1,62
A06T010	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 750 kg	18,92	0,005	0,09
P25OU080	l	Minio electrolítico	7,47	0,010	0,07
Total Neto					2,33
3,000% Costes Indirectos					0,07
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					2,40 Euros

Son DOS Euros con CUARENTA Céntimos por kg

002010 kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA
Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 10

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,015	0,28
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,015	0,27
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	1,050	1,04
P25OU080	l	Minio electrolítico	7,47	0,010	0,07
A06T010	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 750 kg	18,92	0,010	0,19
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	0,100	0,14
Total Neto					1,99
3,000% Costes Indirectos					0,06
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					2,05 Euros

Son DOS Euros con CINCO Céntimos por kg

002011 m DINTEL VIGUETA FÁBRICA 1/2P EMPARCHADO LHS 4 cm MORTERO
 Dintel en fábrica de medio pie de espesor para revestir formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Vigueta autorresistente de hormigón pretensado y ladrillo hueco con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,200	3,40
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,200	3,97
P03VA020	m	Vigueta D/T pretensada 18 cm 4,0	6,99	1,020	7,13
P01LH010	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x	86,14	0,009	0,78
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,57	0,013	0,98
Total Neto					16,26
3,000% Costes Indirectos					0,49
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					16,75 Euros

Son DIECISEIS Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por m

002012 m2 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA LOSA INCLINADA H.A.
 e=
 Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, de 15 cm de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E05HLM010	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LO	89,66	0,150	13,45
E05HLE020	m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLIN	19,92	1,000	19,92
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	12,750	17,21
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,100	1,88
Total Neto					52,46
3,000% Costes Indirectos					1,57
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					54,03 Euros

Son CINCUENTA Y CUATRO Euros con TRES Céntimos por m2

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 11

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

002013 m2 FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 20+5cm, B-60 B.CERÁMICA
Forjado de 20+5 cm formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,350	6,81
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,350	6,39
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,150	2,82
P03VA020	m	Vigueta D/T pretensada 18 cm 4,0	6,99	1,670	11,67
P03BC160	u	Bovedilla cerámica 50x25x20 cm	0,90	5,714	5,14
P03AM170	m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,08	1,200	1,30
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,80	0,062	4,51
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	1,800	2,43
E05HFE010	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	12,33	1,000	12,33
Total Neto					53,40
3,000% Costes Indirectos					1,60
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					55,00 Euros

Son CINCUENTA Y CINCO Euros por m2

002014 m3 HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/20/I ENCOF/MADERA ZUNCHOS PLANOS
Hormigón armado HA-35/P/20/I elaborado en central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E05HVM040	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-35/P/20/I ZU	94,20	1,000	94,20
E05HVE030	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADE	24,13	4,500	108,59
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	75,000	101,25
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,150	2,82
Total Neto					306,86
3,000% Costes Indirectos					9,21
ECIO TOTAL					316,07 Euros

Son TRESCIENTOS DIECISEIS Euros con SIETE Céntimos por m3

002015 m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=15cm
#15x15x6+ENCACHADO
Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 12

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E04SEE050	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	6,63	1,000	6,63
E04SEH065	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa V.MANUA	99,86	0,150	14,98
E04AM060	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,68	1,000	2,68
					24,29
					0,73
					25,02
ECIO TOTAL					Euros

Son VEINTICINCO Euros con DOS Céntimos por m2

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 13

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

003# ALBAÑILERIA

003001 m PILAR BLOQUE TERMOARCILLA 14x19x30 con MORTERO
Pilar de ladrillo de bloque de termoarcilla de 14/19/30, para revestir, tomado con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su altura.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,400	7,94
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,400	6,75
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,57	0,022	1,66
P01BT030	u	Bloque cerámico 30x19x14 cm	0,58	5,000	2,90
Total Neto					19,25
3,000% Costes Indirectos					0,58
ECIO TOTAL					19,83 Euros

Son DIECINUEVE Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por m

003002 ml JAMBAS LHD REMATE DE CAMARAS EN HUECOS NUEVOS
Jamba de ladrillo hueco doble en remate de camara de ladrillo, con trabado de hiladas, y cierre de camara, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, con aditivo plastificante, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. M

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,400	7,94
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,300	5,06
P01LH010	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x	86,14	0,010	0,86
A02S040	m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICA	78,66	0,026	2,05
Total Neto					15,91
3,000% Costes Indirectos					0,48
ECIO TOTAL					16,39 Euros

Son DIECISEIS Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por ml

003003 m CARGADERO SARDINEL 1/2P LADRILLO PERFORADO 7 cm
Cargadero de medio pie de espesor formado por una hilada a sardinel de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido mortero de cemento y arena de río tipo M-5, armado con dos redondos de 12 mm, i/replanteo, nivelación y aplomado, i/p.p. de mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	1,000	19,86
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	1,000	17,00
P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	1,800	1,39
P01LT020	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	58,72	0,012	0,70
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,57	0,021	1,59
E05HVA030	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I E	409,17	0,020	8,18
Total Neto					48,72
3,000% Costes Indirectos					1,46
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					50,18 Euros

Son CINCUENTA Euros con DIECIOCHO Céntimos por m

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 14

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
003004	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,400	7,94
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,400	6,75
P01LT010	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	82,13	0,038	3,12
P01MC045	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P	58,15	0,026	1,51
Total Neto					19,32
3,000% Costes Indirectos					0,58
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					19,90 Euros

Son DIECINUEVE Euros con NOVENTA Céntimos por m2

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
003005	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN, ARMADO 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA160	h	Cuadrilla H	37,54	0,600	22,52
P01BO160	u	Bloque hormigón para revestir y	1,16	13,000	15,08
P01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M	64,03	0,032	2,05
P03ACC040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,73	3,730	2,72
P03ACC020	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,77	4,147	3,19
A03H110	m3	HORMIGÓN DOSIF. 365 kg /CEMENTO	83,38	0,157	13,09
Total Neto					58,65
3,000% Costes Indirectos					1,76
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					60,41 Euros

Son SESENTA Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por m2

003006	m	FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11, 5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
--------	---	---	--	--	--

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 15

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,250	4,97
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,250	4,25
P01LH025	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x	95,15	0,019	1,81
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,57	0,015	1,13
Total Neto					12,16
3,000% Costes Indirectos					0,36
ECIO TOTAL					12,52 Euros

Son DOCE Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por m

003007 u AYUDA ALBAÑILERÍA A CONJUNTO INSTALACIONES
Ayuda de albañilería a conjunto de instalaciones incluidas en las zonas remodeladas, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. .

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	18,32	8,000	146,56
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	8,000	135,04
Total Neto					281,60
3,000% Costes Indirectos					8,45
ECIO TOTAL					290,05 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Euros con CINCO Céntimos por u

003008 m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO
Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,310	6,16
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,310	5,48
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,105	0,84
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,04	0,009	0,85
Total Neto					13,33
3,000% Costes Indirectos					0,40
ECIO TOTAL					13,73 Euros

Son TRECE Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por m2

003009 m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA
Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 16

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,400	7,94
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,400	7,07
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,090	0,72
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,00	0,040	3,40
Total Neto					19,13
3,000% Costes Indirectos					0,57
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					19,70 Euros

Son DIECINUEVE Euros con SETENTA Céntimos por m2

003010 m AYUDA A RECIBIDO BARANDILLA Y PASAMNOS
Ayuda a Recibido de barandilla y pasamanos metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,100	1,99
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,100	1,70
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,00	0,050	4,25
Total Neto					7,94
3,000% Costes Indirectos					0,24
ECIO TOTAL					8,18 Euros

Son OCHO Euros con DIECIOCHO Céntimos por m

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 17

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

004# REVESTIMIENTOS

004001 m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL
 Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,330	6,55
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,330	5,83
P04RR040	kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,46	3,200	1,47
Total Neto					13,85
3,000% Costes Indirectos					0,42
ECIO TOTAL					14,27 Euros

Son CATORCE Euros con VEINTISIETE Céntimos por m2

004002 m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO
 Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	18,96	0,200	3,79
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,250	4,22
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,04	0,012	1,13
A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO	99,11	0,003	0,30
P04RW060	m	Guardavivos plástico y metal c/m	0,68	0,215	0,15
Total Neto					9,59
3,000% Costes Indirectos					0,29
ECIO TOTAL					9,88 Euros

Son NUEVE Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por m2

004003 m2 MALLA FIBRA VIDRIO 4x4 mm
 Malla de fibra de vidrio de 4x4 mm de luz de refuerzo que cubra la línea de discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, recibido con pasta de yeso negro s/NTE-RPG, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,100	1,99
P04RW070	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 4	2,45	1,200	2,94
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,04	0,001	0,09
Total Neto					5,02
3,000% Costes Indirectos					0,15
ECIO TOTAL					5,17 Euros

Son CINCO Euros con DIECISIETE Céntimos por m2

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 18

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

005# SOLADOS

005001 m2 SOLADO TERRAZO U/INTENSO G.MEDIO 30x30 C/CLARO
Solado de terrazo interior grano medio uso intensivo, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial solador alicatador	18,96	0,300	5,69
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,300	5,06
P08TB040	m2	Baldosa terrazo 30x30 cm grano m	7,25	1,050	7,61
A02A160	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA	69,30	0,030	2,08
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	0,020	0,34
P01FJ150	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,44	1,000	0,44
P08TW010	m2	Pulido y abrillantado in situ te	7,20	1,000	7,20
Total Neto					28,42
3,000% Costes Indirectos					0,85
ECIO TOTAL					29,27 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con VEINTISIETE Céntimos por m2

005002 m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 40x40 C2
Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/EN 176), en baldosas de 40x40 cm. tipo C2, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rodapié del mismo material de 9x30 cm., i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial solador alicatador	18,96	0,300	5,69
O01OB100	h	Ayudante solador alicatador	17,83	0,300	5,35
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,100	1,69
P08EPO045	m2	Baldosa gres porcelánico pulido	25,00	1,050	26,25
P08EPP110	u	Rodapié gres porcelánico	3,66	2,500	9,15
P01FA060	t	Mortero cola int/ext p/baldosas	321,24	0,003	0,96
P01FJ015	t	Mortero int./ext. p/rejuntado ju	501,99	0,001	0,50
Total Neto					49,59
3,000% Costes Indirectos					1,49
ECIO TOTAL					51,08 Euros

Son CINCUENTA Y UN Euros con OCHO Céntimos por m2

005003 m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO GRAIN TEXTUR H+t . 120x46cm, clase 2.
Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado tipo grain textur o similar de 120x46 cm. CLASE 2, (120x34 + 120x12) , con contrahuella del mismo material , recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial solador alicatador	18,96	0,250	4,74
O01OB100	h	Ayudante solador alicatador	17,83	0,250	4,46
P08EPP040	m	Huella gres porcelánico rectific	47,00	1,000	47,00
p08epp041	m	suplemento huella 120x12	23,50	1,000	23,50

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 19

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P08EPP120	m	Contrahuella gres porcelánico re	6,30	1,050	6,62
P01FA050	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanc	0,83	2,000	1,66
P01FJ006	kg	Junta cementosa mejorada color 2	1,05	0,600	0,63
Total Neto					88,61
3,000% Costes Indirectos					2,66
ECIO TOTAL					91,27 Euros

Son NOVENTA Y UN Euros con VEINTISIETE Céntimos por m

005004	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8x40cm Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado, (Bib), de 8x40 cm. color gris, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB090	h	Oficial solador alicatador	18,96	0,150	2,84
		O01OB100	h	Ayudante solador alicatador	17,83	0,150	2,67
		P08EPP250	m	Rodapié gres porcelánico no esma	3,50	1,050	3,68
		P01FA050	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanc	0,83	0,600	0,50
		P01FJ006	kg	Junta cementosa mejorada color 2	1,05	0,020	0,02
Total Neto							9,71
3,000% Costes Indirectos							0,29
Redondeo							0,00
ECIO TOTAL							10,00 Euros

Son DIEZ Euros por m

005005	m	RODAPIÉ TERRAZO PULIDO BISEL 7 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Zócalo-Rodapié de piedra artificial terrazo de 7 cm de alto, con longitud de pieza de 40 cm; pulido y con bisel. Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso ingleteados en encuentros, rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza.					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB090	h	Oficial solador alicatador	18,96	0,090	1,71
		O01OB100	h	Ayudante solador alicatador	17,83	0,090	1,60
		P08TP060	m	Rodapié terrazo pulido/biselado	2,25	1,050	2,36
		P01FA230	kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTil	0,53	1,000	0,53
		P01FA240	kg	Adhesivo Flexible MasterTile FLX	0,64	0,250	0,16
		%PM	u	Pequeño Material	6,36	0,020	0,13
Total Neto							6,49
3,000% Costes Indirectos							0,19
Redondeo							-0,00
ECIO TOTAL							6,68 Euros

Son SEIS Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por m

005006	m2	PAVIMENTO CONTINUO PINTURA EPOXI Pavimento de pintura epoxi en base acuosa, consistente en dos capas de pintura (rendimiento 0,450 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
--------	----	--	--	--	--

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 20

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,100	1,99
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,100	1,69
P08FR110	kg	Recubrimiento epoxi en base acuo	18,38	0,450	8,27
Total Neto					11,95
3,000% Costes Indirectos					0,36
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					12,31 Euros

Son DOCE Euros con TREINTA Y UN Céntimos por m2

005007 m ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO PLANA 300 mm e=20 mm
Albardilla de hormigón polímero plana en piezas de 20 mm de espesor, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,300	5,96
P10AP060	m	Albardilla hormigón polímero pla	15,01	1,000	15,01
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,00	0,005	0,43
Total Neto					21,40
3,000% Costes Indirectos					0,64
ECIO TOTAL					22,04 Euros

Son VEINTIDOS Euros con CUATRO Céntimos por m

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 21

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

006# CERRAJERIA

006001 u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS DE 120X203 cm C/ANTIPÁNICO
Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 120x203 cm de medidas de cada hoja, cierre antipánico, y selector de cierre de hojas, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerco de perfil de acero conformado en frío soldado a estructura metálica, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, color a determinar, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). (no incluidos barra antipánico, y selector de cierre).

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	1,500	28,44
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	1,500	26,75
p13cp171	u	p. chapa lisa 2H. de 120/203 cad	369,00	1,000	369,00
Total Neto					424,19
3,000% Costes Indirectos					12,73
ECIO TOTAL					436,92 Euros

Son CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por u

006002 u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS DE 85x235 cm
Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 85x235 cm de medidas de cada hoja, cierre antipánico, y selector de cierre de hojas, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerco de perfil de acero conformado en frío soldado a estructura metálica, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, color a determinar, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). (no incluidos barra antipánico, y selector de cierre).

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,900	17,06
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,900	16,05
P13CP172	U	P. chapa lisa 2 hojas de 85x235	390,00	1,000	390,00
Total Neto					423,11
3,000% Costes Indirectos					12,69
ECIO TOTAL					435,80 Euros

Son CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO Euros con OCHENTA Céntimos por u

006003 u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS de 90 x235 cm
C/CIERRAPUERTA
Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 90x235 cm de medidas de cada hoja, cierre antipánico, y selector de cierre de hojas, muelle cierra puertas, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerco de perfil de acero conformado en frío soldado a estructura metálica, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, color a determinar, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). (no incluidos barra antipánico, selector de cierre y muelles cierrapuerta)..

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 22

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,900	17,06
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,900	16,05
p13cp486	u	p. chap lisa 2H de 90/235 pintur	410,00	1,000	410,00
Total Neto					443,11
3,000% Costes Indirectos					13,29
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					456,40 Euros

Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Céntimos por u

006004 u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS DE 80X203 cm
Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 80x203 cm de medidas de cada hoja, cierre antipánico, y selector de cierre de hojas, muelle cierra puertas, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerco de perfil de acero conformado en frío soldado a estructura metálica, y brecibido en obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, color a determinar, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). (no incluidos barra antipánico, selector de cierre y muelles cierrapuerta)..

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,900	17,06
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,900	16,05
p13cp174	u	p. chap lisa 2H 80x203 pintura e	310,00	1,000	310,00
Total Neto					343,11
3,000% Costes Indirectos					10,29
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					353,40 Euros

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES Euros con CUARENTA Céntimos por u

006005 u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS DE 83X203 cm
Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 83x203 cm de medidas de cada hoja, cierrecon manivela y cerradura, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, manivela y cerradura, cerco de perfil de acero conformado en frío soldado a estructura metálica, o recibido en obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, color a determinar, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,900	17,06
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,900	16,05
p13cp175	u	p. chapa lisa 2H 83x203 pintura	325,00	1,000	325,00
Total Neto					358,11
3,000% Costes Indirectos					10,74
ECIO TOTAL					368,85 Euros

Son TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por u

006006 u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS DE 65X203 cm
Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 65x203 cm de medidas de cada hoja, cierrecon manivela y cerradura, realiza6a con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, manivela y cerradura, cerco de perfil de acero conformado en frío soldado a estructura metálica, o recibido

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 23

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

en obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, color a determinar, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,900	17,06
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,900	16,05
P13CP176	UD	p. chapa lica 2H 65/203 pintura	240,00	1,000	240,00
Total Neto					273,11
3,000% Costes Indirectos					8,19
ECIO TOTAL					281,30 Euros

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y UN Euros con TREINTA Céntimos por u

006007 m BARANDILLA ACERO +VIDRIO ISEGURIDAD stadip 44.1
Barandilla de 100 cm de altura, construida con pletinas de 70x10mm cada metro, guías laterales 15/15 para vidrio, con pasamanos superior de 70x35mm, vidrio de seguridad stadip 44.1., para recibido a obra, elaborada en taller, mano de imprimacion, y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,300	5,69
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,300	5,35
P13BT180	m	Barandilla tubo y vidrio 0,50	80,00	1,000	80,00
E16DAI010	m2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INC	53,49	1,000	53,49
Total Neto					144,53
3,000% Costes Indirectos					4,34
ECIO TOTAL					148,87 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m

006008 m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO 70x35mm
Pasamanos metálico formado por tubo hueco de 70x35mm de acero laminado en frío, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de pletina 35x10mm cada metro, i/ mano de imprimacion, montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,300	5,69
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,300	5,35
p13bp021	m	pasamanos 70x35mm y pletina 35x1	23,65	1,000	23,65
Total Neto					34,69
3,000% Costes Indirectos					1,04
ECIO TOTAL					35,73 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por m

006009 u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 80x200 cm A/PINTURA EPOXI
Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 83x203 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 24

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,400	7,58
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,400	7,13
p13cp251	u	p. chap lisa 83/203, pintura epo	135,00	1,000	135,00
Total Neto					149,71
3,000% Costes Indirectos					4,49
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					154,20 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y CUATRO Euros con VEINTE Céntimos por u

006010 ud PUERTA PRACT.LACADO BLANCO 1H. P.E. 80x203
Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, perfil europeo, de 80x203 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
P12PW010	m.	Premarco aluminio	6,20	5,000	31,00
P12A10cbb	ud	P.al.lac.blanco abat.1h p.europe	340,09	1,000	340,09
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,350	6,24
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,175	3,32
P12AT03caa					
Total Neto					380,65
3,000% Costes Indirectos					11,42
ECIO TOTAL					392,07 Euros

Son TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS Euros con SIETE Céntimos por ud

006011 u MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS FUERZA 2/4/5 S/UNE-EN 1154
Muelle cierrapuertas aéreo de piñón y cremallera con fuerza de cierre variable 2/4/5 /s/EN 1154), para puerta cortafuego con un ancho de hoja de hasta 1250 mm. Dispone de regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe desde el brazo. Totalmente instalado sobre la hoja y cerco. Fabricado conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI. Apto para puertas cortafuegos EI2-120.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,333	6,31
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,333	5,94
P23PM020	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 f	74,38	1,000	74,38
%PM	u	Pequeño Material	86,63	0,010	0,87
Total Neto					87,50
3,000% Costes Indirectos					2,63
ECIO TOTAL					90,13 Euros

Son NOVENTA Euros con TRECE Céntimos por u

006012 d GRUPO DE 2 BARRAS ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS
Conjunto de 2barras antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm por hoja. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 25

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,750	14,22
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,750	13,37
P23PB020	u	Barra antipánico puerta 2 hojas	186,00	1,000	186,00
%PM	u	Pequeño Material	213,59	0,010	2,14
Total Neto					215,73
3,000% Costes Indirectos					6,47
ECIO TOTAL					222,20 Euros

Son DOSCIENTOS VEINTIDOS Euros con VEINTE Céntimos por d

006013 u SELECTOR DE CIERRE PUERTA 2 HOJAS
Selector de cierre para puerta de 2 hojas, para montaje sobre cerco de puerta.
Totalmente instalado. Dispositivo de cierre con marcado CE y DdP
(Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y fabricado
según UNE-EN 1158. Conforme a CTE DB SI.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,500	9,48
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,500	8,92
P23PL010	u	Selector de cierre para puertas	49,59	1,000	49,59
%PM	u	Pequeño Material	67,99	0,010	0,68
Total Neto					68,67
3,000% Costes Indirectos					2,06
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					70,73 Euros

Son SETENTA Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por u

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 26

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

007# CARPINTERIA DE MADERA

007001 u COLOCACION PUERTA PASO RECUPERACION 825 mm.+ HERRAJES LATÓN

Colocacion Puerta de paso ciega de madera de pino de recuperacion , lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm., incluido colocacion de nuevos tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco nuevo de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	19,92	1,000	19,92
O01OB160	h	Ayudante carpintero	18,01	1,000	18,01
P11PP05aa	ud	precerco pino	8,78	1,000	8,78
P11L15baac	u	Puerta paso block pino pais lisa	162,00	0,050	8,10
P11RM050	u	Juego manivelas latón pulido/bri	32,84	0,500	16,42
Total Neto					71,23
3,000% Costes Indirectos					2,14
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					73,37 Euros

Son SETENTA Y TRES Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por u

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 27

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

008# ELECTRICIDAD

008001 u DESPLAZAMIENTO DE CUADRO ELECTRICOS
Desplazamiento de cuadros electricos existentes en el recinto, afectados por la reforma, incluido desmonte y neva colocacion en lugar adecuado, con p.p. de pequeño material y medios auxiliares para dejar el cuadro en funcionamiento. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	3,000	57,75
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	18,01	3,000	54,03
P15GK271	U	pequeño material necesario	25,00	1,000	25,00
Total Neto					136,78
3,000% Costes Indirectos					4,10
ECIO TOTAL					140,88 Euros

Son CIENTO CUARENTA Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por u

008002 u DESPLAZAMIENTO DE CUADRO ELECTRICOS
Desplazamiento de cuadros electricos existentes en el recinto, afectados por la reforma, incluido desmonte y neva colocacion en lugar adecuado, con p.p. de pequeño material y medios auxiliares para dejar el cuadro en funcionamiento. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	3,000	57,75
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	18,01	3,000	54,03
P15GK271	U	pequeño material necesario	25,00	1,000	25,00
Total Neto					136,78
3,000% Costes Indirectos					4,10
ECIO TOTAL					140,88 Euros

Son CIENTO CUARENTA Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por u

008003 m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M16/gp9 LIBRE HALÓGENOS EN SUPERFICIE
Canalización de tubo rígido de PVC color gris M16/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	0,100	1,93
O01OB220	h	Ayudante electricista	18,01	0,100	1,80
P15GD010	m	Tubo PVC rígido M 16/gp9 gris li	2,55	1,000	2,55
P15GD080	u	Uniones, accesorios y abrazadera	2,85	0,400	1,14
Total Neto					7,42
3,000% Costes Indirectos					0,22
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					7,64 Euros

Son SIETE Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m

008004 m CIRCUITO ILUMINACIÓN 10 A+TOMA TIERRA (C1)
Circuito para iluminación en interior de vivienda por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x1,5 mm², para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 28

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	0,100	1,93
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	18,01	0,100	1,80
P15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,42	1,000	0,42
P15GA010	m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2	0,34	3,000	1,02
P15GK270	u	Cajas de registro y regletas de	1,50	0,200	0,30
Total Neto					5,47
3,000% Costes Indirectos					0,16
ECIO TOTAL					5,63 Euros

Son CINCO Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m

008005 u PUNTO LUZ SUPERFICIE TUBO PVC
Punto de luz sencillo superficial realizado en tubo PVC rígido M16/gp7 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie y grado de protección IP-55, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	0,250	4,81
O01OB220	h	Ayudante electricista	18,01	0,250	4,50
P15GD090	m	Tubo PVC rígido M 16/gp7 gris	0,91	5,000	4,55
P15GA010	m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2	0,34	15,000	5,10
P15IA080	u	Interruptor superficie estanco I	8,64	1,000	8,64
P15MW060	u	Caja estanca D=70	1,85	1,000	1,85
P15MW080	u	Casquillo bombilla	0,95	1,000	0,95
P15AH430	u	Pequeño material para instalació	1,40	0,200	0,28
Total Neto					30,68
3,000% Costes Indirectos					0,92
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					31,60 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con SESENTA Céntimos por u

008006 u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA N5 + KES HYDRA
Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 215 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. kes hydrfa, colocado para soporte de emergencia, Accesorio de enrasar con acabado blanco,cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	0,600	11,55
P16EDD030	u	Bloque autónomo emergencias Dais	64,05	1,000	64,05
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
P18GDD031	U	Kes Hydra	17,00	1,000	17,00
Total Neto					93,95
3,000% Costes Indirectos					2,82
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					96,77 Euros

Son NOVENTA Y SEIS Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por u

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 29

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

008007 u PUNTO DE LUZ ESCALERA PÚBLICA CONCURRENCIA
Punto de luz escalera, conmutado con temporizador, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm² (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo conmutador con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	0,400	7,70
O01OB220	h	Ayudante electricista	18,01	0,400	7,20
P15GB070	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris	0,66	10,000	6,60
P15GW010	m	Conductor H07Z1-k (AS) 1,5 mm ² C	0,37	30,000	11,10
P15MB130	u	Conmutador blanco	12,84	2,000	25,68
P15GK050	u	Caja mecanismo empotrar enlazabl	0,28	2,000	0,56
P15MW080	u	Casquillo bombilla	0,95	1,000	0,95
P15AH430	u	Pequeño material para instalació	1,40	0,100	0,14
Total Neto					59,93
3,000% Costes Indirectos					1,80
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					61,73 Euros

Son SESENTA Y UN Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por u

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 30

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

009# ILUMINACION

009001 u REGLETA ESTANCA 1x36W T8 - HFP
Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102 lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	0,300	5,78
O01OB220	h	Ayudante electricista	18,01	0,300	5,40
P16BB070	u	Regleta estanca 1x36 W T8 - HFP	38,16	1,000	38,16
P16CC340	u	Lámpara fluorescente T8 36 W 827	4,17	1,000	4,17
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					54,86
3,000% Costes Indirectos					1,65
ECIO TOTAL					56,51 Euros

Son CINCUENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por u

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 31

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

010# CALEFACCION

010001 m ADAPTACION INSTALACION CALEFACCION
Adaptacion de la instalacion de calefaccion existente , a la nueva distribucion,
con modificacion trazados de tuberias y posicion de radiadores. a justificar.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	3,000	60,15
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	3,000	54,78
P20TU020	m	Tubo polibutileno PB D=16 mm	1,66	10,000	16,60
%PM	u	Pequeño Material	131,53	0,100	13,15
Total Neto					144,68
3,000% Costes Indirectos					4,34
ECIO TOTAL					149,02 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE Euros con DOS Céntimos por m

010002 m DESMONTAJE CIRCUITO Y TUBO DE SUPERFICIE CALEFACCION
Desmontaje de cableado y tubo de superficie de circuito de calefaccion y agua
por medios manuales, desconexión eléctrica de sirenas, pulsadores y central,
desmontaje de tubo superficial de PVC o acero, incluida retirada de cableado y
tubos a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte
proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	0,040	0,77
O01OB220	h	Ayudante electricista	18,01	0,040	0,72
Total Neto					1,49
3,000% Costes Indirectos					0,04
ECIO TOTAL					1,53 Euros

Son UN Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por m

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 32

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

011# PROTECCION CONTRA INCENDIOS

011004 u DESPLAZAR B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA
Desplazar Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiopres para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	0,750	15,04
O01OB195	h	Ayudante fontanero	18,01	0,750	13,51
P23BV010	u	BIE 25 mm - 20 m armario c/puert	288,00	0,050	14,40
%PM	u	Pequeño Material	42,95	0,010	0,43
Total Neto					43,38
3,000% Costes Indirectos					1,30
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					44,68 Euros

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por u

011005 u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL
Detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma EN 54-7 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	0,250	4,81
O01OB220	h	Ayudante electricista	18,01	0,250	4,50
P23DCD010	u	Detector óptico de humos	18,33	1,000	18,33
%PM	u	Pequeño Material	27,64	0,030	0,83
Total Neto					28,47
3,000% Costes Indirectos					0,85
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					29,32 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por u

011006 u PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO
Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 34

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

de audio en la entrada MIC 1, que atenúa las señales presentes en el resto de entradas, excepto la de emergencia. Constituye una pequeña central de megafonía, adecuada para instalaciones básicas. Se incluye micrófono de sobremesa con prioridad de avisos. Instalado y probado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB222	h	Oficial 1ª Instalador telecomuni	19,25	1,000	19,25
O01OB224	h	Ayudante Instalador telecomunica	17,28	1,000	17,28
P22DA010	u	Amplificador 30 W RMS sintonizad	428,71	1,000	428,71
P22DM030	u	Micro desk micrófono de sobremes	214,09	1,000	214,09
P15AH430	u	Pequeño material para instalació	1,40	3,000	4,20
Total Neto					683,53
3,000% Costes Indirectos					20,51
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					704,04 Euros

Son SETECIENTOS CUATRO Euros con CUATRO Céntimos por u

011010 u EXTINTOR AUTOMÁTICO POLVO ABC 9 kg
Extintor automático de polvo químico polivalente ABC, de 9 kg de agente extintor; equipado con cadena para colgar, válvula de disparo rápido con manómetro autocomprobable y rociador colgante (sprinkler) de accionamiento automático a partir de 68 °C en la parte inferior del extintor. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado pintado. Peso total del equipo aprox. 15,20 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,500	8,50
M12T050	h	Taladro percutor eléctrico peque	1,12	0,500	0,56
P23EA020	u	Extintor automático polvo ABC 9	50,77	1,000	50,77
%PM	u	Pequeño Material	59,83	0,020	1,20
Total Neto					61,03
3,000% Costes Indirectos					1,83
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					62,86 Euros

Son SESENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por u

011011 u SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4
Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,067	1,14
P23SPA010	u	Señal alta luminiscencia Clase A	5,70	1,000	5,70
%PM	u	Pequeño Material	6,84	0,020	0,14
Total Neto					6,98
3,000% Costes Indirectos					0,21
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					7,19 Euros

Son SIETE Euros con DIECINUEVE Céntimos por u

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 35

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

011012 u SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 210x210 mm
Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,067	1,14
P23SEA010	u	Señal alta luminiscencia Clase A	5,60	1,000	5,60
%PM	u	Pequeño Material	6,74	0,020	0,13
Total Neto					6,87
3,000% Costes Indirectos					0,21
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					7,08 Euros

Son SIETE Euros con OCHO Céntimos por u

011013 dm2 SELLADO TUB. COMBUSTIBLE D=300 MURO EI 120
Sellado de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 168 mm hasta 300 mm, a través de muro, hasta EI-120, mediante instalación de dos collarines Intumex RS-10 de medida correspondiente, a cada lado del muro, fijados al material base. Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010. Medida la unidad instalada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,550	9,35
P23J180	kg	Abrazadera RS-10 200 mm	111,43	2,000	222,86
Total Neto					232,21
3,000% Costes Indirectos					6,97
ECIO TOTAL					239,18 Euros

Son DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE Euros con DIECIOCHO Céntimos por dm2

011014 dm2 SELLADO BANDEJAS CABLES PINTURA DE PROTECCIÓN HILTI CFS-CT
Sistema para el sellado permanente contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 120 (E 180), mediante Pintura Hilti CFS-CT y paneles de lana mineral de densidad 150 kg/m3 y emín =2x50 mm. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,420	7,14
P07TR380	dm2	Lana de roca e=2x50 mm, 150 kg/m	0,21	0,400	0,08
P23J060	kg	Pintura de protección Hilti CFS-	98,50	0,040	3,94
Total Neto					11,16
3,000% Costes Indirectos					0,33
ECIO TOTAL					11,49 Euros

Son ONCE Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por dm2

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 36

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

012# PINTURA

012001 m2 ESMALTE SATINADO S/METAL
Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,79	0,350	6,58
P25OU060	l	Minio de plomo marino	10,05	0,350	3,52
P25JA100	l	Esmalte laca poliuretano satinad	11,47	0,200	2,29
P25WW220	u	Pequeño material	0,91	0,080	0,07
Total Neto					12,46
3,000% Costes Indirectos					0,37
ECIO TOTAL					12,83 Euros

Son DOCE Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por m2

012002 m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR
Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,79	0,100	1,88
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,22	0,100	1,72
P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante	8,25	0,070	0,58
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados	0,98	0,060	0,06
P25EI030	l	Pintura plástica acrílica esponj	1,53	0,300	0,46
P25WW220	u	Pequeño material	0,91	0,200	0,18
Total Neto					4,88
3,000% Costes Indirectos					0,15
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					5,03 Euros

Son CINCO Euros con TRES Céntimos por m2

012003 m2 PINTURAS ZOCALOS PISTAS DEPORIVAS
Pintura zocalos pistas deportivas o frontones, zona de frontis y rebote, con pintura a base de resinas sintéticas, dos manos i/imprimación fijadora y limpieza, (sin incluir andamios).

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,79	0,140	2,63
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,22	0,140	2,41
P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante	8,25	0,070	0,58
P25IF050	l	Pintura lisa satín verde frontón	4,39	0,250	1,10
P25WW220	u	Pequeño material	0,91	0,050	0,05
Total Neto					6,77
3,000% Costes Indirectos					0,20
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					6,97 Euros

Son SEIS Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por m2

012004 m2 EPOXI INTERIOR BRILLANTE
Sistema para pintado de suelos interiores de hormigón de acabado brillante, epoxi de dos componentes en color seleccionado, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación,

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 37

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de imprimación epoxi, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,79	0,150	2,82
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,22	0,150	2,58
P25QC200	l	Pintura selladora epoxi penetran	15,37	0,080	1,23
P25FE140	l	Imprimación de acabado epoxi	15,37	0,200	3,07
P25WW220	u	Pequeño material	0,91	0,200	0,18
Total Neto					9,88
3,000% Costes Indirectos					0,30
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					10,18 Euros

Son DIEZ Euros con DIECIOCHO Céntimos por m2

012005 m2 MORTERO IGNÍFUGO PROYECTADO RF-90

Mortero ignífugo seco de grano fino fabricado industrialmente sobre la base de sulfato cálcico, aligerado con minerales expandidos (vermiculita y perlita) y formulado con diversos aditivos para optimizar la aplicación mecánica proyectado, con un espesor aplicado de acuerdo con las instrucciones del fabricante para alcanzar un RF-90, proyectado según sistema Julio Barbero Moreno, S.L. así como entrega de Certificado Visado de la aplicación.

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,400	7,94
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,400	7,07
P23I290	kg	Mortero ignífugo	0,35	16,000	5,60
Total Neto					20,61
3,000% Costes Indirectos					0,62
ECIO TOTAL					21,23 Euros

Son VEINTIUN Euros con VEINTITRES Céntimos por m2

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 38

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

013# VARIOS

013001 u TRABAJOS VARIOS DE ADPATACION A JUSTIFICAR
trabajos varios de adaptaciones puntuales, toma de muestras, catas etc.. a
ejecutar durante la ejecucion, incluido p.p de medios auxiliares, ayudas ,
limpieza etc... Esta partida solo se certificara previa justificacion del gasto
correspondiente.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
po1oa010	ud	trabajos a justificar.	600,00	1,000	600,00
				Total Neto	600,00
			3,000%	Costes Indirectos	18,00
				ECIO TOTAL	618,00 Euros

Son SEISCIENTOS DIECIOCHO Euros por u

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 39

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

014# ADAPTACION GRADAS

014001 m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO
Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,300	5,10
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,300	5,06
M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J	4,21	0,200	0,84
Total Neto					11,00
3,000% Costes Indirectos					0,33
ECIO TOTAL					11,33 Euros

Son ONCE Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por m

014002 m2 DEMOLICIÓN CORREA DE ESCALERAS
Demolición de correa de escalera de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	18,32	0,700	12,82
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,700	11,82
Total Neto					24,64
3,000% Costes Indirectos					0,74
ECIO TOTAL					25,38 Euros

Son VEINTICINCO Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por m2

014003 m2 RECORTE Y DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. <25 cm C/COMPRESOR
Recorte con disco y Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, y p.p. de enchado, con compresor, incluso recorte previo con disco para delimitar area de actuacion, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,500	8,50
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,500	8,44
M06CM040	h	Compresor portátil diesel media	10,74	0,250	2,69
M06MP110	h	Martillo manual perforador neuma	3,61	0,250	0,90
Total Neto					20,53
3,000% Costes Indirectos					0,62
ECIO TOTAL					21,15 Euros

Son VEINTIUN Euros con QUINCE Céntimos por m2

014004 ud DESMONTE Y RETIRADA CON RECUPERACION, UNIDAD DE CLIMATIZACION.
Desmante y retirada con recuperacion, de unidad de climatizacion, para su posterior recolocacion, incluido desconexion a conductos, conexiones electricas, medios de elevacion, medios auxiliares y transporte a almacen.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 40

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	3,000	50,64
o01ob170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	3,000	60,15
O01OB195	h	Ayudante fontanero	18,01	3,000	54,03
O01OB196	UD	p.p.medios auxiliares y elevacio	120,00	1,000	120,00
Total Neto					284,82
3,000% Costes Indirectos					8,54
ECIO TOTAL					293,36 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por ud

014005 m LEVANTADO BARANDILLAS- PASAMANOS A MANO
Levantado de barandillas y pasamanos de cualquier material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,100	1,77
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,100	1,69
Total Neto					3,46
3,000% Costes Indirectos					0,10
ECIO TOTAL					3,56 Euros

Son TRES Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por m

014006 m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ENFOSCADO 2C A MANO
Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	1,000	16,88
Total Neto					16,88
3,000% Costes Indirectos					0,51
ECIO TOTAL					17,39 Euros

Son DIECISIETE Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por m2

014007 m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE ENFOSCADO 2C A MANO
Demolición de tabicónes de ladrillo hueco doble de medio pié de espesor enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,900	15,19
Total Neto					15,19
3,000% Costes Indirectos					0,46
ECIO TOTAL					15,65 Euros

Son QUINCE Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por m2

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 42

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,250	4,42
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,250	4,22
Total Neto					8,64
3,000% Costes Indirectos					0,26
ECIO TOTAL					8,90 Euros

Son OCHO Euros con NOVENTA Céntimos por m2

014012 m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2 m TERRENO COMPACTO A BORDES
Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	2,200	37,14
Total Neto					37,14
3,000% Costes Indirectos					1,11
ECIO TOTAL					38,25 Euros

Son TREINTA Y OCHO Euros con VEINTICINCO Céntimos por m3

014013 m3 CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <20km MAQUINA/CAMIÓN
Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05PN030	h	Pala cargadora neumáticos 200 cv	49,01	0,040	1,96
M07CB030	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,080	3,12
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	4,50	1,060	4,77
Total Neto					9,85
3,000% Costes Indirectos					0,30
ECIO TOTAL					10,15 Euros

Son DIEZ Euros con QUINCE Céntimos por m3

014014 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa CIM.V.MANUAL
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E04CMM080	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/I CIM.V.	99,81	1,000	99,81
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	40,000	54,00
Total Neto					153,81
3,000% Costes Indirectos					4,61
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					158,42 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y OCHO Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por m3

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 43

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
014015	m2	FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x14 cm HDR PROCERAN Fábrica de bloques cerámicos de termoarcilla HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 30x19x14 cm. preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según NTE-FFB-6 y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA160	h	Cuadrilla H	37,54	0,460	17,27
P01BT200	u	Bloque termoarcilla 30x19x14 cm	0,38	16,670	6,33
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,00	0,020	1,70
P03ACA010	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,67	1,140	0,76
Total Neto					26,06
3,000% Costes Indirectos					0,78
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					26,84 Euros

Son VEINTISEIS Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por m2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
014016	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA ZUNCHOS PLANOS Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E05HVM030	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I ZU	85,63	1,000	85,63
E05HVE030	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADE	24,13	12,000	289,56
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	75,000	101,25
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,100	1,88
Total Neto					478,32
3,000% Costes Indirectos					14,35
ECIO TOTAL					492,67 Euros

Son CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m3

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
014017	kg	ACERO S460 M ALTA RESISTENCIA EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S460 M, de alta resistencia, en perfiles laminados termomecánicos para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,015	0,28
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,015	0,27
P25OU080	l	Minio electrolítico	7,47	0,010	0,07
P03ALP024	kg	Acero laminado termomecánico S 4	1,09	1,050	1,14
A06T010	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 750 kg	18,92	0,010	0,19
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	0,100	0,14
Total Neto					2,09
3,000% Costes Indirectos					0,06
ECIO TOTAL					2,15 Euros

Son DOS Euros con QUINCE Céntimos por kg

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 44

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
014018	u	PLACA CIMENTACIÓN 30x30x1,5cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 30x30x1,5 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,550	10,43
P13TP020	kg	Palastro 15 mm	0,84	10,610	8,91
P03ACC090	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,86	1,850	1,59
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	0,100	0,14
Total Neto					21,07
3,000% Costes Indirectos					0,63
ECIO TOTAL					21,70 Euros

Son VEINTIUN Euros con SETENTA Céntimos por u

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
014019	m2	FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 20+5cm, B-60 B.hormigon Forjado de 20+5 cm formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla hormigon de 60x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. incluido zunchos longitudinales 25x25 de hormigon armado.			
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	0,350	6,81
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26	0,350	6,39
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,150	2,82
P03VA030	m	Vigueta D/T pretensada 18 cm 5,1	6,97	1,430	9,97
P03BC090	u	Bovedilla hormigon 60x25x20 cm	0,83	4,938	4,10
P03AM170	m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,08	1,200	1,30
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,80	0,067	4,88
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	1,800	2,43
E05HFE010	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	12,33	1,000	12,33
Total Neto					51,03
3,000% Costes Indirectos					1,53
ECIO TOTAL					52,56 Euros

Son CINCUENTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por m2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
014020	m2	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/METÁLICO LOSAS e=20cm Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas de espesor 20 cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 45

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
E05HLM010	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LO	89,66	0,200	17,93
E05HFE030	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCI	11,53	1,000	11,53
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	17,000	22,95
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,100	1,88
Total Neto					54,29
3,000% Costes Indirectos					1,63
ECIO TOTAL					55,92 Euros

Son CINCUENTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m2

014021 m2 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA LOSA INCLINADA H.A.
e=
Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, de 15 cm de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
E05HLM010	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LO	89,66	0,150	13,45
E05HLE020	m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLIN	19,92	1,000	19,92
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	12,750	17,21
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,100	1,88
Total Neto					52,46
3,000% Costes Indirectos					1,57
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					54,03 Euros

Son CINCUENTA Y CUATRO Euros con TRES Céntimos por m2

014022 m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=15cm
#15x15x6+ENCACHADO
Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
E04SEE050	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	6,63	1,000	6,63
E04SEH065	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa V.MANUA	99,86	0,150	14,98
E04AM060	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,68	1,000	2,68
Total Neto					24,29
3,000% Costes Indirectos					0,73
ECIO TOTAL					25,02 Euros

Son VEINTICINCO Euros con DOS Céntimos por m2

014023 m FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO
Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 46

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,250	4,97
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,250	4,22
P01LT020	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	58,72	0,026	1,53
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,57	0,020	1,51
Total Neto					12,23
3,000% Costes Indirectos					0,37
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					12,60 Euros

Son DOCE Euros con SESENTA Céntimos por m

014026 m2 TABICÓN LHD 25x12x8 cm
 Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,400	7,94
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,400	6,75
P01LH020	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x	82,13	0,033	2,71
P01MC030	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M	67,91	0,016	1,09
Total Neto					18,49
3,000% Costes Indirectos					0,55
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					19,04 Euros

Son DIECINUEVE Euros con CUATRO Céntimos por m2

014027 m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5
 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,400	7,94
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,400	6,75
P01LT010	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	82,13	0,038	3,12
P01MC045	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P	58,15	0,026	1,51
Total Neto					19,32
3,000% Costes Indirectos					0,58
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					19,90 Euros

Son DIECINUEVE Euros con NOVENTA Céntimos por m2

014028 m2 SOLERA DE RECRECIDO HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/l e=10cm
 Solera de recrecido de hormigón en masa HM-25/P/20/l de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 47

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
E04SEH020	m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I V.MANUAL	98,90	0,100	9,89	
					Total Neto	9,89
					3,000% Costes Indirectos	0,30
					Redondeo	-0,00
					ECIO TOTAL	10,19 Euros

Son DIEZ Euros con DIECINUEVE Céntimos por m2

014029 m2 SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I e=18cm
Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 18 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
E04SEH010	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL	95,80	0,180	17,24	
					Total Neto	17,24
					3,000% Costes Indirectos	0,52
					Redondeo	0,00
					ECIO TOTAL	17,76 Euros

Son DIECISIETE Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por m2

014030 m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 40x40 C2
Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/EN 176), en baldosas de 40x40 cm. tipo C2, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre recreado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rodapié del mismo material de 9x30 cm., i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB090	h	Oficial solador alicatador	18,96	0,300	5,69	
O01OB100	h	Ayudante solador alicatador	17,83	0,300	5,35	
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,100	1,69	
P08EPO045	m2	Baldosa gres porcelánico pulido	25,00	1,050	26,25	
P08EPP110	u	Rodapié gres porcelánico	3,66	2,500	9,15	
P01FA060	t	Mortero cola int/ext p/baldosas	321,24	0,003	0,96	
P01FJ015	t	Mortero int./ext. p/rejuntado ju	501,99	0,001	0,50	
					Total Neto	49,59
					3,000% Costes Indirectos	1,49
					ECIO TOTAL	51,08 Euros

Son CINCUENTA Y UN Euros con OCHO Céntimos por m2

014032 m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO GRAIN TEXTUR H+t .120x34cm, clase 2.
Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado tipo grain textur o similar de 120x34 cm. CLASE 2, con contrahuella del mismo material, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 48

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial soldador alicatador	18,96	0,250	4,74
O01OB100	h	Ayudante soldador alicatador	17,83	0,250	4,46
P08EPP040	m	Huella gres porcelánico rectific	47,00	1,000	47,00
P08EPP120	m	Contrahuella gres porcelánico re	6,30	1,050	6,62
P01FA050	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanc	0,83	2,000	1,66
P01FJ006	kg	Junta cementosa mejorada color 2	1,05	0,600	0,63
Total Neto					65,11
3,000% Costes Indirectos					1,95
ECIO TOTAL					67,06 Euros

Son SESENTA Y SIETE Euros con SEIS Céntimos por m

014033 m2 SOLADO GRES ESMALTADO 43x43cm T/D C/Rodapie
Solado de gres prensado en seco esmaltado (BIIa-BIb s/EN-177), en baldosas de 43x43 cm. color marfil, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 junta color, i/rodapié del mismo material de 8x43cm. y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial soldador alicatador	18,96	0,300	5,69
O01OB100	h	Ayudante soldador alicatador	17,83	0,300	5,35
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,150	2,53
P08EPG070	m2	Baldosa gres esmaltado prensado	7,00	1,050	7,35
P08EPP080	m	Rodapié marfil 8x43 cm	4,00	1,050	4,20
P01FA056	t	Mortero cola int. p/baldosas s/d	120,46	0,003	0,36
P01FJ015	t	Mortero int./ext. p/rejuntado ju	501,99	0,001	0,50
Total Neto					25,98
3,000% Costes Indirectos					0,78
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					26,76 Euros

Son VEINTISEIS Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por m2

014034 m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO
Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	18,96	0,200	3,79
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,250	4,22
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,04	0,012	1,13
A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO	99,11	0,003	0,30
P04RW060	m	Guardavivos plástico y metal c/m	0,68	0,215	0,15
Total Neto					9,59
3,000% Costes Indirectos					0,29
ECIO TOTAL					9,88 Euros

Son NUEVE Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por m2

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 49

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
014035	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8x40cm Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado, (Blb), de 8x40 cm. color gris, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	h	Oficial soldador alicatador	18,96	0,150	2,84
O01OB100	h	Ayudante soldador alicatador	17,83	0,150	2,67
P08EPP250	m	Rodapié gres porcelánico no esma	3,50	1,050	3,68
P01FA050	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanc	0,83	0,600	0,50
P01FJ006	kg	Junta cementosa mejorada color 2	1,05	0,020	0,02
Total Neto					9,71
3,000% Costes Indirectos					0,29
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					10,00 Euros

Son DIEZ Euros por m

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
014036	m2	IMPRIMACIÓN EPOXI PAVIMYC INCOLORO 2/C 4L Barniz epóxico-poliamida de dos componentes Pavimyc 2/C incoloro de Juno. Barniz de imprimación en procesos epóxicos, para la protección y pintado de suelos de hormigón. No recomendado para el pintado de superficies con recubrimientos de breas y/o asfaltos bituminosos. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,79	0,150	2,82
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,22	0,150	2,58
P25RO180	l	Imprimación Epoxi PAVIMYC incolo	6,00	0,250	1,50
P25WW220	u	Pequeño material	0,91	0,080	0,07
Total Neto					6,97
3,000% Costes Indirectos					0,21
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					7,18 Euros

Son SIETE Euros con DIECIOCHO Céntimos por m2

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
014037	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,310	6,16
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,310	5,48
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,105	0,84
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,04	0,009	0,85
Total Neto					13,33
3,000% Costes Indirectos					0,40
ECIO TOTAL					13,73 Euros

Son TRECE Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por m2

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 50

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

014038 m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTERNOS C/YESO
 Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,430	8,54
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,430	7,60
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,135	1,09
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,04	0,030	2,82
Total Neto					20,05
3,000% Costes Indirectos					0,60
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					20,65 Euros

Son VEINTE Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por m2

014039 m AYUDA A RECIBIDO BARANDILLA Y PASAMNOS
 Ayuda a Recibido de barandilla y pasamanos metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,100	1,99
O01OA060	h	Peón especializado	17,00	0,100	1,70
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,00	0,050	4,25
Total Neto					7,94
3,000% Costes Indirectos					0,24
ECIO TOTAL					8,18 Euros

Son OCHO Euros con DIECIOCHO Céntimos por m

014040 m2 RECIBIDO REJA EN FABRICA LADRILLO MORTERO
 Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	18,32	0,650	11,91
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,650	10,97
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,00	0,009	0,77
Total Neto					23,65
3,000% Costes Indirectos					0,71
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					24,36 Euros

Son VEINTICUATRO Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por m2

014041 u ESCALERA EMERGENCIA 1 TRAMOS h=1 m a=1 m
 Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de un tramo para desnivel de 1,00m, con un ancho útil de 1 m, realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil UPN 160 en extremos, para alojar en su interior peldaños y rellano según detalle constructivo. Peldaños y rellano de chapa de acero, laminada en caliente, con resalte ovalados, lagrimas de 3 mm de espesor apoyado en angulares de 30/30 soldados a cara interior de zancas, y barandilla de 1,10 m de altura de montante de pletina

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 51

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

maciza, U laminado en frio para alojar vidrio, y pasamonos de tubo 50/20, desplazado para colocacion de vidrio, , para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2, incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	3,000	56,88
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	3,000	53,49
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	10,000	13,50
P13EE021	U	escalera met. 1 tramo h:1m, a=1,	750,00	1,000	750,00
Total Neto					873,87
3,000% Costes Indirectos					26,22
ECIO TOTAL					900,09 Euros

Son NOVECIENTOS Euros con NUEVE Céntimos por u

014042 m BARANDILLA ACERO +VIDRIO ISEGURIDAD stadip 44.1
Barandilla de 100 cm de altura, construida con pletinas de 70x10mm cada metro, guías laterales 15/15 para vidrio, con pasamanos superior de 70x35mm , vidrio de seguridad stadip 44.1., para recibido a obra, elaborada en taller, mano de imprimacion, y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,300	5,69
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,300	5,35
P13BT180	m	Barandilla tubo y vidrio 0,50	80,00	1,000	80,00
E16DAI010	m2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INC	53,49	1,000	53,49
Total Neto					144,53
3,000% Costes Indirectos					4,34
ECIO TOTAL					148,87 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m

014043 m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO 70x35mm
Pasamanos metálico formado por tubo hueco de 70x35mm de acero laminado en frío, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de pletina 35x10mm cada metro, i/ mano de imprimacion, montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,300	5,69
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,300	5,35
p13bp021	m	pasamanos 70x35mm y pletina 35x1	23,65	1,000	23,65
Total Neto					34,69
3,000% Costes Indirectos					1,04
ECIO TOTAL					35,73 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por m

014044 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR
Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 52

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,79	0,100	1,88
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,22	0,100	1,72
P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante	8,25	0,070	0,58
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados	0,98	0,060	0,06
P25EI020	l	Pintura plástica acrílica obra b	2,57	0,300	0,77
P25WW220	u	Pequeño material	0,91	0,200	0,18
Total Neto					5,19
3,000% Costes Indirectos					0,16
ECIO TOTAL					5,35 Euros

Son CINCO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por m2

014045 m2 PINTURAS ZOCALOS PISTAS DEPORIVAS
 Pintura zocalos pistas deportivas o frontones, zona de frontis y rebote, con pintura a base de resinas sintéticas, dos manos i/imprimación fijadora y limpieza, (sin incluir andamios).

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,79	0,140	2,63
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,22	0,140	2,41
P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante	8,25	0,070	0,58
P25IF050	l	Pintura lisa satín verde frontón	4,39	0,250	1,10
P25WW220	u	Pequeño material	0,91	0,050	0,05
Total Neto					6,77
3,000% Costes Indirectos					0,20
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					6,97 Euros

Son SEIS Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por m2

014046 m2 ESMALTE SATINADO S/METAL
 Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,79	0,350	6,58
P25OU060	l	Minio de plomo marino	10,05	0,350	3,52
P25JA100	l	Esmalte laca poliuretano satinad	11,47	0,200	2,29
P25WW220	u	Pequeño material	0,91	0,080	0,07
Total Neto					12,46
3,000% Costes Indirectos					0,37
ECIO TOTAL					12,83 Euros

Son DOCE Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por m2

0140471 m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 minutos)
 Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 53

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,79	0,600	11,27
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,22	0,600	10,33
P25OU030	l	Imprimación epoxidica 2 componen	12,90	0,250	3,23
P25PF020	l	Pintura intumescente para metal/	9,10	2,560	23,30
P25WW220	u	Pequeño material	0,91	0,150	0,14
Total Neto					48,27
3,000% Costes Indirectos					1,45
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					49,72 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2

014048 u INSTALACION UNIDAD DE CLIMATIZACION Y C UNIDAD DE CLIMATIZACION
 Instalacion unidad de climarizacion en nueva ubicacion, incluido transporte desde almacen, elevacion , adaptacion de conductos existentes para conexiones ajustes, , conexiones electrica y de gasoleo, medios aixiliares, totalmente terminado y fincionando

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	8,000	160,40
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	8,000	146,08
%PM	u	Pequeño Material	306,48	0,200	61,30
E23YCP011	UD	Adaptacion conductos y redes ali	300,00	1,000	300,00
Total Neto					667,78
3,000% Costes Indirectos					20,03
ECIO TOTAL					687,81 Euros

Son SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por u

014049 ud MODIFICACION REDES CALEFACCION A JUSTIFICAR
 Modiciacion redes de caleaccion y acs, para acoplarlas a la nueva distribucion, a justificar.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	6,000	120,30
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	6,000	109,56
P20TA011	ud	material a justificar	100,00	1,000	100,00
%PM	u	Pequeño Material	329,86	0,200	65,97
Total Neto					395,83
3,000% Costes Indirectos					11,87
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					407,70 Euros

Son CUATROCIENTOS SIETE Euros con SETENTA Céntimos por ud

014050 u ADAPTACION INSTALACION ELECTRICA A JUSTIFICAR
 aspatacion circuitos instalacion electrica a justificar.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	0,250	4,81
O01OB220	h	Ayudante electricista	18,01	8,000	144,08
P15GM010	m	Tubo de acero enchufable pg.M 16	3,14	5,000	15,70
P15GA010	m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2	0,34	15,000	5,10
P15IA080	u	Interruptor superficie estanco l	8,64	1,000	8,64

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 54

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P15MW060	u	Caja estanca D=70	1,85	1,000	1,85
P15MW080	u	Casquillo bombilla	0,95	1,000	0,95
P15AH430	u	Pequeño material para instalació	1,40	0,200	0,28
Total Neto					181,41
3,000% Costes Indirectos					5,44
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					186,85 Euros

Son CIENTO OCHENTA Y SEIS Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por u

014051 u PUNTO LUZ SUPERFICIE TUBO ACERO
 Punto de luz secillo superficial realizado en tubo de acero enchufable M16 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 1,5 mm² (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie y grado de protección IP-55, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25	0,250	4,81
O01OB220	h	Ayudante electricista	18,01	0,250	4,50
P15GM010	m	Tubo de acero enchufable pg.M 16	3,14	5,000	15,70
P15GA010	m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm ²	0,34	15,000	5,10
P15IA080	u	Interruptor superficie estanco I	8,64	1,000	8,64
P15MW060	u	Caja estanca D=70	1,85	1,000	1,85
P15MW080	u	Casquillo bombilla	0,95	1,000	0,95
P15AH430	u	Pequeño material para instalació	1,40	0,200	0,28
Total Neto					41,83
3,000% Costes Indirectos					1,25
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					43,08 Euros

Son CUARENTA Y TRES Euros con OCHO Céntimos por u

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 55

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

015# ADAPTACION PROV. ASEOS

015001 m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO
Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,400	7,07
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,400	6,75
Total Neto					13,82
3,000% Costes Indirectos					0,41
ECIO TOTAL					14,23 Euros

Son CATORCE Euros con VEINTITRES Céntimos por m2

015002 m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm ALICATADO 2C A MANO
Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor alicatado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,670	11,31
Total Neto					11,31
3,000% Costes Indirectos					0,34
ECIO TOTAL					11,65 Euros

Son ONCE Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por m2

015003 u DESMONTAJE LAVABO
Desmontaje de lavabo y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	0,950	17,35
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,950	16,04
Total Neto					33,39
3,000% Costes Indirectos					1,00
ECIO TOTAL					34,39 Euros

Son TREINTA Y CUATRO Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por u

015004 u DESMONTAJE INODORO
Desmontaje de inodoro por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 56

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	0,900	16,43
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,900	15,19
Total Neto					31,62
3,000% Costes Indirectos					0,95
ECIO TOTAL					32,57 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por u

- 015005 u **DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS**
Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	0,620	11,32
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,620	10,47
Total Neto					21,79
3,000% Costes Indirectos					0,65
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					22,44 Euros

Son VEINTIDOS Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por u

- 015006 u **DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES VIVIENDA 100 m2**
Desmontado de tuberías de fontanería y desagües de una vivienda normal de 100 m2, con cocina y baño, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	1,700	31,04
O01OA040	h	Oficial segunda	18,32	3,800	69,62
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	3,800	64,14
Total Neto					164,80
3,000% Costes Indirectos					4,94
ECIO TOTAL					169,74 Euros

Son CIENTO SESENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por u

- 015007 u **DESMONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO**
Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 57

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB220	h	Ayudante electricista	18,01	0,250	4,50
Total Neto					4,50
3,000% Costes Indirectos					0,14
ECIO TOTAL					4,64 Euros

Son CUATRO Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por u

015008 u DESMONTAJE RADIADOR A MANO
Desmontaje de radiador y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	0,200	4,01
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,200	3,38
Total Neto					7,39
3,000% Costes Indirectos					0,22
Redondeo					0,00
ECIO TOTAL					7,61 Euros

Son SIETE Euros con SESENTA Y UN Céntimos por u

015009 m2 TABICÓN LHD 25x12x8 cm
Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,400	7,94
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,400	6,75
P01LH020	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x	82,13	0,033	2,71
P01MC030	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M	67,91	0,016	1,09
Total Neto					18,49
3,000% Costes Indirectos					0,55
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					19,04 Euros

Son DIECINUEVE Euros con CUATRO Céntimos por m2

015010 m2 SOLERA DE RECRECIDO HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/I e=10cm
Solera de recrecido de hormigón en masa HM-25/P/20/I de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 58

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
E04SEH020	m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I V.MANUAL	98,90	0,100	9,89	
					Total Neto	9,89
					3,000% Costes Indirectos	0,30
					Redondeo	-0,00
					ECIO TOTAL	10,19 Euros

Son DIEZ Euros con DIECINUEVE Céntimos por m2

015011 m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO
Alicatado con azulejo color 20x20 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB090	h	Oficial soldador alicatador	18,96	0,400	7,58	
O01OB100	h	Ayudante soldador alicatador	17,83	0,400	7,13	
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,250	4,22	
P09ABC080	m2	Azulejo color 20x20 cm	6,20	1,100	6,82	
P01FA305	kg	Adhesivo cementoso paviment.int.	0,19	4,000	0,76	
P01FJ003	kg	Junta cementosa normal color <3	0,96	0,200	0,19	
					Total Neto	26,70
					3,000% Costes Indirectos	0,80
					Redondeo	-0,00
					ECIO TOTAL	27,50 Euros

Son VEINTISIETE Euros con CINCUENTA Céntimos por m2

015012 m2 SOL.GRES PORCELÁNICO 30x30cm T/D
Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/EN 176), en baldosas de grano fino de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recocado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB090	h	Oficial soldador alicatador	18,96	0,360	6,83	
O01OB100	h	Ayudante soldador alicatador	17,83	0,360	6,42	
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88	0,200	3,38	
P08EPO035	m2	Baldosa gres porcelánico no esma	17,86	1,050	18,75	
P01FA060	t	Mortero cola int/ext p/baldosas	321,24	0,003	0,96	
P01FJ015	t	Mortero int./ext. p/rejuntado ju	501,99	0,001	0,50	
					Total Neto	36,84
					3,000% Costes Indirectos	1,11
					Redondeo	0,00
					ECIO TOTAL	37,95 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por m2

015013 m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO
Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 59

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,86	0,310	6,16
O01OA050	h	Ayudante	17,68	0,310	5,48
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,105	0,84
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,04	0,009	0,85
Total Neto					13,33
3,000% Costes Indirectos					0,40
ECIO TOTAL					13,73 Euros

Son TRECE Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por m2

015014 u COLOCACION APARATOS SANITARIOS DESMONTADOS
Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 55x32 cm, gama básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	0,600	12,03
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	0,600	10,96
P17SA090	u	Acoplamiento pared acodado cromo	15,97	1,000	15,97
%PM	u	Pequeño Material	38,96	0,010	0,39
Total Neto					39,35
3,000% Costes Indirectos					1,18
ECIO TOTAL					40,53 Euros

Son CUARENTA Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por u

015015 u COLOCACION PUERTA PASO RECUPERACION 825 mm.+ HERRAJES LATÓN
Colocacion Puerta de paso ciega de madera de pino de recuperacion , lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm., incluido colocacion de nuevos tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco nuevo de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	19,92	1,000	19,92
O01OB160	h	Ayudante carpintero	18,01	1,000	18,01
P11PP05aa	ud	precerco pino	8,78	1,000	8,78
P11L15baac	u	Puerta paso block pino pais lisa	162,00	0,050	8,10
P11RM050	u	Juego manivelas latón pulido/bri	32,84	0,500	16,42
Total Neto					71,23
3,000% Costes Indirectos					2,14
Redondeo					-0,00
ECIO TOTAL					73,37 Euros

Son SETENTA Y TRES Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por u

015016 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR
Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 60

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,79	0,100	1,88
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,22	0,100	1,72
P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante	8,25	0,070	0,58
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados	0,98	0,060	0,06
P25EI020	l	Pintura plástica acrílica obra b	2,57	0,300	0,77
P25WW220	u	Pequeño material	0,91	0,200	0,18
Total Neto					5,19
3,000% Costes Indirectos					0,16
ECIO TOTAL					5,35 Euros

Son CINCO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por m2

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 61

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

016# SEGURIDAD Y SALUD

016001	ud	COSTE SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA Coste global de Seguridad y salud en el Trabajo, . Incluye p.p de instalaciones de bienestar, señalización, protecciones colectivas, equipos de proteccion individual, reconocimiento medico, mano de obra de seguridad para comité de seguridad, formación y conservacion durante las obras, segun normativa vigente sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo, asi como Plan de seguridad diligenciado.			
codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
P31W021	UD.	coste seguridad y salud	725,79	1,000	725,79
p31w022	ud	plan de seguridad y salud (p.p)	240,00	1,000	240,00
				Total Neto	965,79
				3,000% Costes Indirectos	28,97
				ECIO TOTAL	994,76 Euros

Son NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por ud

3. – PRECIOS UNITARIOS

ANTONIO HUESCA CONEJERO

- antonio_huesca@yahoo.es
- T 636 42 77 72
- F 978 62 21 38
- 44002 Teruel - Calle Jerónimo Soriano, 6, 1º A

TALLER DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 1

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

%PM	u	Pequeño Material	
E23YCP011	UD	Adaptacion conductos y redes alimentacion	300,00 Euros
		Son TRESCIENTOS Euros por UD	
M02GE050	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40 Euros
		Son CIENTO VEINTE Euros con CUARENTA Céntimos por h	
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82 Euros
		Son DIECIOCHO Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por h	
M02GT210	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	880,57 Euros
		Son OCHOCIENTOS OCHENTA Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por mes	
M02GT300	u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha	2.847,68 Euros
		Son DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por u	
M02GT360	mes	Contrato mantenimiento	104,28 Euros
		Son CIENTO CUATRO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por mes	
M02GT370	mes	Alquiler telemando	49,68 Euros
		Son CUARENTA Y NUEVE Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por mes	
M02GT380	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.436,24 Euros
		Son MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS Euros con VEINTICUATRO Céntimos por u	
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54 Euros
		Son DOS Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por h	
M03HH030	h	Hormigonera 300 l gasolina	3,87 Euros
		Son TRES Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por h	
M05PN030	h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	49,01 Euros
		Son CUARENTA Y NUEVE Euros con UN Céntimos por h	
M06CM030	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89 Euros
		Son CINCO Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por h	
M06CM040	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,74 Euros
		Son DIEZ Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por h	

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL
AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 2

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

M06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68 Euros
		Son DOS Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por h	
M06MP110	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	3,61 Euros
		Son TRES Euros con SESENTA Y UN Céntimos por h	
M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	4,21 Euros
		Son CUATRO Euros con VEINTIUN Céntimos por h	
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99 Euros
		Son UN Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por h	
M06RE050	h	Rozadora eléctrica manual	4,72 Euros
		Son CUATRO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por h	
M07AA030	h	Dumper rígido autocargable 2000 kg - 4x4	7,03 Euros
		Son SIETE Euros con TRES Céntimos por h	
M07CB030	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01 Euros
		Son TREINTA Y NUEVE Euros con UN Céntimos por h	
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	4,50 Euros
		Son CUATRO Euros con CINCUENTA Céntimos por m3	
M08RB020	h	Bandeja vibrante 300 kg	5,00 Euros
		Son CINCO Euros por h	
M11HV120	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95 Euros
		Son SIETE Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por h	
M12T050	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12 Euros
		Son UN Euros con DOCE Céntimos por h	
M13CP010	d	Alquiler puntal 3 m	0,02 Euros
		Son CERO Euros con DOS Céntimos por d	
M13CP100	u	Puntal telescópico normal 1,40 m	15,48 Euros
		Son QUINCE Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por u	
M13CP105	u	Puntal telescópico normal 3 m	13,34 Euros
		Son TRECE Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por u	

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 3

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

M13CP110	u	Puntal telescópico normal 3,1 m	13,60 Euros
		Son TRECE Euros con SESENTA Céntimos por u	
M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,28 Euros
		Son DOS Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m2	
M13EQ110	d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,09 Euros
		Son CERO Euros con NUEVE Céntimos por d	
M13EQ120	d	Sopanda 4m. para forjado	0,10 Euros
		Son CERO Euros con DIEZ Céntimos por d	
M13EQ130	d	Sopanda 3m. para forjado	0,09 Euros
		Son CERO Euros con NUEVE Céntimos por d	
M13EQ140	d	Sopanda 2m. para forjado	0,06 Euros
		Son CERO Euros con SEIS Céntimos por d	
M13EQ150	d	Portasopanda 4m.	0,11 Euros
		Son CERO Euros con ONCE Céntimos por d	
M13EQ160	d	Portasopanda 2m.	0,07 Euros
		Son CERO Euros con SIETE Céntimos por d	
M13EQ170	d	Basculante aluminio	0,06 Euros
		Son CERO Euros con SEIS Céntimos por d	
M13EQ500	mes	Tabica de canto metálica de 1,00x0,30 m	2,22 Euros
		Son DOS Euros con VEINTIDOS Céntimos por mes	
O01OA030	h	Oficial primera	19,86 Euros
		Son DIECINUEVE Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por h	
O01OA040	h	Oficial segunda	18,32 Euros
		Son DIECIOCHO Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por h	
O01OA050	h	Ayudante	17,68 Euros
		Son DIECISIETE Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por h	
O01OA060	h	Peón especializado	17,00 Euros
		Son DIECISIETE Euros por h	

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 4

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

O01OA070	h	Peón ordinario	16,88 Euros
Son DIECISEIS Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por h			
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,46 Euros
Son DIECINUEVE Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por h			
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,26 Euros
Son DIECIOCHO Euros con VEINTISEIS Céntimos por h			
O01OB025	h	Oficial 1ª gruista	18,96 Euros
Son DIECIOCHO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por h			
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	19,46 Euros
Son DIECINUEVE Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por h			
O01OB040	h	Ayudante ferralla	18,26 Euros
Son DIECIOCHO Euros con VEINTISEIS Céntimos por h			
O01OB090	h	Oficial solador alicatador	18,96 Euros
Son DIECIOCHO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por h			
O01OB100	h	Ayudante solador alicatador	17,83 Euros
Son DIECISIETE Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por h			
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	18,96 Euros
Son DIECIOCHO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por h			
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96 Euros
Son DIECIOCHO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por h			
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,83 Euros
Son DIECISIETE Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por h			
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	19,92 Euros
Son DIECINUEVE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por h			
O01OB160	h	Ayudante carpintero	18,01 Euros
Son DIECIOCHO Euros con UN Céntimos por h			
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05 Euros
Son VEINTE Euros con CINCO Céntimos por h			

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 5

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26 Euros
Son DIECIOCHO Euros con VEINTISEIS Céntimos por h			
O01OB195	h	Ayudante fontanero	18,01 Euros
Son DIECIOCHO Euros con UN Céntimos por h			
O01OB196	UD	p.p.medios auxiliares y elevacion	120,00 Euros
Son CIENTO VEINTE Euros por UD			
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,25 Euros
Son DIECINUEVE Euros con VEINTICINCO Céntimos por h			
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	18,01 Euros
Son DIECIOCHO Euros con UN Céntimos por h			
O01OB220	h	Ayudante electricista	18,01 Euros
Son DIECIOCHO Euros con UN Céntimos por h			
O01OB222	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,25 Euros
Son DIECINUEVE Euros con VEINTICINCO Céntimos por h			
O01OB224	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,28 Euros
Son DIECISIETE Euros con VEINTIOCHO Céntimos por h			
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,79 Euros
Son DIECIOCHO Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por h			
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,22 Euros
Son DIECISIETE Euros con VEINTIDOS Céntimos por h			
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	18,27 Euros
Son DIECIOCHO Euros con VEINTISIETE Céntimos por h			
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09 Euros
Son DIECISIETE Euros con NUEVE Céntimos por m3			
P01AA030	t	Arena de río 0/6 mm	17,69 Euros
Son DIECISIETE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por t			
P01AA060	m3	Arena de miga cribada	32,43 Euros
Son TREINTA Y DOS Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por m3			

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 6

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P01AG020	t	Garbancillo 4/20 mm	14,12 Euros
Son CATORCE Euros con DOCE Céntimos por t			
P01AG130	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	21,69 Euros
Son VEINTIUN Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por m3			
P01AR020	t	Zahorra 0-20 reciclada	3,68 Euros
Son TRES Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por t			
P01BO160	u	Bloque hormigón para revestir y armar 40x20x20 cm	1,16 Euros
Son UN Euros con DIECISEIS Céntimos por u			
P01BT030	u	Bloque cerámico 30x19x14 cm	0,58 Euros
Son CERO Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por u			
P01BT200	u	Bloque termoarcilla 30x19x14 cm HDR Proceran	0,38 Euros
Son CERO Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por u			
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62 Euros
Son NOVENTA Y NUEVE Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por t			
P01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	60,09 Euros
Son SESENTA Euros con NUEVE Céntimos por t			
P01CY030	t	Yeso blanco en sacos YF	69,24 Euros
Son SESENTA Y NUEVE Euros con VEINTICUATRO Céntimos por t			
P01DC050	l	Desencofrante p/encofrado madera	1,46 Euros
Son UN Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por l			
P01DP020	kg	Aditivo plastificante	2,02 Euros
Son DOS Euros con DOS Céntimos por kg			
P01DW050	m3	Agua	1,27 Euros
Son UN Euros con VEINTISIETE Céntimos por m3			
P01DW090	u	Pequeño material	1,35 Euros
Son UN Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por u			
P01EM040	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	17,40 Euros
Son DIECISIETE Euros con CUARENTA Céntimos por m2			

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 7

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P01EM205	m3	Tabloncillo pino 2500/5500x205x55 mm	240,87 Euros
Son DOSCIENTOS CUARENTA Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m3			
P01EM225	m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	238,80 Euros
Son DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO Euros con OCHENTA Céntimos por m3			
P01EM280	m3	Madera pino encofrar 22 mm	222,57 Euros
Son DOSCIENTOS VEINTIDOS Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por m3			
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm	266,97 Euros
Son DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por m3			
P01FA050	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,83 Euros
Son CERO Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por kg			
P01FA056	t	Mortero cola int. p/baldosas s/deslizamiento gris Anexo ZA	120,46 Euros
Son CIENTO VEINTE Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por t			
P01FA060	t	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	321,24 Euros
Son TRESCIENTOS VEINTIUN Euros con VEINTICUATRO Céntimos por t			
P01FA230	kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	0,53 Euros
Son CERO Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por kg			
P01FA240	kg	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428	0,64 Euros
Son CERO Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por kg			
P01FA305	kg	Adhesivo cementoso paviment.int. s/morteros C1	0,19 Euros
Son CERO Euros con DIECINUEVE Céntimos por kg			
P01FJ003	kg	Junta cementosa normal color <3 mm CG1	0,96 Euros
Son CERO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por kg			
P01FJ006	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,05 Euros
Son UN Euros con CINCO Céntimos por kg			
P01FJ015	t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	501,99 Euros
Son QUINIENTOS UN Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por t			
P01FJ150	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,44 Euros
Son CERO Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por m2			

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 8

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,80 Euros
Son SETENTA Y DOS Euros con OCHENTA Céntimos por m3			
P01HA050	m3	Hormigón HA-35/P/20/I central	81,37 Euros
Son OCHENTA Y UN Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por m3			
P01HA120	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	74,14 Euros
Son SETENTA Y CUATRO Euros con CATORCE Céntimos por m3			
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08 Euros
Son SETENTA Euros con OCHO Céntimos por m3			
P01HM030	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	73,18 Euros
Son SETENTA Y TRES Euros con DIECIOCHO Céntimos por m3			
P01LH010	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	86,14 Euros
Son OCHENTA Y SEIS Euros con CATORCE Céntimos por mu			
P01LH020	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	82,13 Euros
Son OCHENTA Y DOS Euros con TRECE Céntimos por mu			
P01LH025	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x9 cm	95,15 Euros
Son NOVENTA Y CINCO Euros con QUINCE Céntimos por mu			
P01LT010	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	82,13 Euros
Son OCHENTA Y DOS Euros con TRECE Céntimos por mu			
P01LT020	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72 Euros
Son CINCUENTA Y OCHO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por mu			
P01MC030	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	67,91 Euros
Son SESENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por m3			
P01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03 Euros
Son SESENTA Y CUATRO Euros con TRES Céntimos por m3			
P01MC045	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	58,15 Euros
Son CINCUENTA Y OCHO Euros con QUINCE Céntimos por m3			
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,04 Euros
Son OCHO Euros con CUATRO Céntimos por kg			

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 9

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P03AAA020	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88 Euros
		Son CERO Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por kg	
P03ACA010	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,67 Euros
		Son CERO Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por kg	
P03ACC020	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,77 Euros
		Son CERO Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por kg	
P03ACC040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,73 Euros
		Son CERO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por kg	
P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77 Euros
		Son CERO Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por kg	
P03ACC090	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,86 Euros
		Son CERO Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por kg	
P03ACD010	kg	Acero corrugado elaborado B 500 SD	0,93 Euros
		Son CERO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por kg	
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,99 Euros
		Son CERO Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por kg	
P03ALP024	kg	Acero laminado termomecánico S 460 M	1,09 Euros
		Son UN Euros con NUEVE Céntimos por kg	
P03ALT030	kg	Acero en tubo cuadrado	1,54 Euros
		Son UN Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por kg	
P03AM030	m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,85 Euros
		Son UN Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por m2	
P03AM170	m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,08 Euros
		Son UN Euros con OCHO Céntimos por m2	
P03BC090	u	Bovedilla hormigon 60x25x20 cm	0,83 Euros
		Son CERO Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por u	
P03BC160	u	Bovedilla cerámica 50x25x20 cm	0,90 Euros
		Son CERO Euros con NOVENTA Céntimos por u	

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL
AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)
LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 10

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P03VA020	m	Vigueta D/T pretensada 18 cm 4,00/5,00 m (27,5 kg/m)	6,99 Euros
Son SEIS Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m			
P03VA030	m	Vigueta D/T pretensada 18 cm 5,10/5,90 m (27,5 kg/m)	6,97 Euros
Son SEIS Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por m			
P04RR040	kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,46 Euros
Son CERO Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por kg			
P04RW060	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,68 Euros
Son CERO Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por m			
P04RW070	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 4x4 mm	2,45 Euros
Son DOS Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m2			
P07TR380	dm2	Lana de roca e=2x50 mm, 150 kg/m3	0,21 Euros
Son CERO Euros con VEINTIUN Céntimos por dm2			
P08EPG070	m2	Baldosa gres esmaltado prensado 43x43 cm	7,00 Euros
Son SIETE Euros por m2			
P08EPO035	m2	Baldosa gres porcelánico no esmaltado 30x30 cm	17,86 Euros
Son DIECISIETE Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por m2			
P08EPO045	m2	Baldosa gres porcelánico pulido 40x40	25,00 Euros
Son VEINTICINCO Euros por m2			
P08EPP040	m	Huella gres porcelánico rectificado 120x34 cm	47,00 Euros
Son CUARENTA Y SIETE Euros por m			
p08epp041	m	suplemento huella 120x12	23,50 Euros
Son VEINTITRES Euros con CINCUENTA Céntimos por m			
P08EPP080	m	Rodapié marfil 8x43 cm	4,00 Euros
Son CUATRO Euros por m			
P08EPP110	u	Rodapié gres porcelánico	3,66 Euros
Son TRES Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por u			
P08EPP120	m	Contrahuella gres porcelánico rectificado 10x34 cm	6,30 Euros
Son SEIS Euros con TREINTA Céntimos por m			

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 11

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P08EPP250	m	Rodapié gres porcelánico no esmaltado 8x40 cm	3,50 Euros
Son TRES Euros con CINCUENTA Céntimos por m			
P08FR110	kg	Recubrimiento epoxi en base acuosa	18,38 Euros
Son DIECIOCHO Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por kg			
P08TB040	m2	Baldosa terrazo 30x30 cm grano medio alta resistencia	7,25 Euros
Son SIETE Euros con VEINTICINCO Céntimos por m2			
P08TP060	m	Rodapié terrazo pulido/biselado 40x7 cm	2,25 Euros
Son DOS Euros con VEINTICINCO Céntimos por m			
P08TW010	m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	7,20 Euros
Son SIETE Euros con VEINTE Céntimos por m2			
P09ABC080	m2	Azulejo color 20x20 cm	6,20 Euros
Son SEIS Euros con VEINTE Céntimos por m2			
P10AP060	m	Albardilla hormigón polímero plana 300 mm e=20 mm	15,01 Euros
Son QUINCE Euros con UN Céntimos por m			
P11L15baac	u	Puerta paso block pino pais lisa ciega de 825 mm. Puerta de paso de madera de pino pais barnizada en block, lisa, ciega de 825 mm. de ancho	162,00 Euros
Son CIENTO SESENTA Y DOS Euros por u			
P11PP05aa	ud	precerco pino	8,78 Euros
Son OCHO Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por ud			
P11RM050	u	Juego manivelas latón pulido/brillo	32,84 Euros
Son TREINTA Y DOS Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por u			
P12A10cbb	ud	P.al.lac.blanco abat.1h p.europeo 80x203	340,09 Euros
Son TRESCIENTOS CUARENTA Euros con NUEVE Céntimos por ud			
P12PW010	m.	Premarco aluminio	6,20 Euros
Son SEIS Euros con VEINTE Céntimos por m.			
p13bp021	m	pasamanos 70x35mm y pletina 35x10 cada 100cm	23,65 Euros
Son VEINTITRES Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por m			

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 12

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P13BT180	m	Barandilla tubo y vidrio 0,50	80,00 Euros
		Son OCHENTA Euros por m	
p13cp171	u	p. chapa lisa 2H. de 120/203 cada una + pintura epoxi	369,00 Euros
		Son TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE Euros por u	
P13CP172	U	P. chapa lisa 2 hojas de 85x235 con pintura epoxi	390,00 Euros
		Son TRESCIENTOS NOVENTA Euros por U	
p13cp174	u	p. chap lisa 2H 80x203 pintura epoxi	310,00 Euros
		Son TRESCIENTOS DIEZ Euros por u	
p13cp175	u	p. chapa lisa 2H 83x203 pintura epoxi	325,00 Euros
		Son TRESCIENTOS VEINTICINCO Euros por u	
P13CP176	UD	p. chapa lisa 2H 65/203 pintura epoxi	240,00 Euros
		Son DOSCIENTOS CUARENTA Euros por UD	
p13cp251	u	p. chap lisa 83/203, pintura epoxi	135,00 Euros
		Son CIENTO TREINTA Y CINCO Euros por u	
p13cp486	u	p. chap lisa 2H de 90/235 pintura epoxi	410,00 Euros
		Son CUATROCIENTOS DIEZ Euros por u	
P13EE021	U	escalera met. 1 tramo h:1m, a=1,00	750,00 Euros
		Son SETECIENTOS CINCUENTA Euros por U	
P13TP020	kg	Palastro 15 mm	0,84 Euros
		Son CERO Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por kg	
P14DUI010	m2	Stadip 44.1 PVB incoloro	31,25 Euros
		Son TREINTA Y UN Euros con VEINTICINCO Céntimos por m2	
P14KW060	m	Sellado con silicona neutra	1,00 Euros
		Son UN Euros por m	
P15AH430	u	Pequeño material para instalación	1,40 Euros
		Son UN Euros con CUARENTA Céntimos por u	
P15GA010	m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm ² Cu	0,34 Euros
		Son CERO Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por m	

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL
AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)
LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 13

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,42 Euros
		Son CERO Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por m	
P15GB070	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,66 Euros
		Son CERO Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m	
P15GD010	m	Tubo PVC rígido M 16/gp9 gris libre halógenos	2,55 Euros
		Son DOS Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por m	
P15GD020	m	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris libre halógenos	3,12 Euros
		Son TRES Euros con DOCE Céntimos por m	
P15GD080	u	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	2,85 Euros
		Son DOS Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por u	
P15GD090	m	Tubo PVC rígido M 16/gp7 gris	0,91 Euros
		Son CERO Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por m	
P15GK050	u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,28 Euros
		Son CERO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por u	
P15GK270	u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50 Euros
		Son UN Euros con CINCUENTA Céntimos por u	
P15GK271	U	pequeño material necesario	25,00 Euros
		Son VEINTICINCO Euros por U	
P15GM010	m	Tubo de acero enchufable pg.M 16 conec	3,14 Euros
		Son TRES Euros con CATORCE Céntimos por m	
P15GW010	m	Conductor H07Z1-k (AS) 1,5 mm2 Cu	0,37 Euros
		Son CERO Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por m	
P15IA080	u	Interruptor superficie estanco IP-55	8,64 Euros
		Son OCHO Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por u	
P15MB130	u	Conmutador blanco	12,84 Euros
		Son DOCE Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por u	
P15MW060	u	Caja estanca D=70	1,85 Euros
		Son UN Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por u	

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 14

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P15MW080	u	Casquillo bombilla	0,95 Euros
Son CERO Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por u			
P16BB070	u	Regleta estanca 1x36 W T8 - HFP	38,16 Euros
Son TREINTA Y OCHO Euros con DIECISEIS Céntimos por u			
P16CC340	u	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	4,17 Euros
Son CUATRO Euros con DIECISIETE Céntimos por u			
P16EDD030	u	Bloque autónomo emergencias Daisalux Hydra N5	64,05 Euros
Son SESENTA Y CUATRO Euros con CINCO Céntimos por u			
P17SA090	u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97 Euros
Son QUINCE Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por u			
P18GDD031	U	Kes Hydra	17,00 Euros
Son DIECISIETE Euros por U			
P20TA011	ud	material a justificar	100,00 Euros
Son CIEN Euros por ud			
P20TU020	m	Tubo polibutileno PB D=16 mm	1,66 Euros
Son UN Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m			
P22DA010	u	Amplificador 30 W RMS sintonizador AM/FM y CDs	428,71 Euros
Son CUATROCIENTOS VEINTIOCHO Euros con SETENTA Y UN Céntimos por u			
P22DM030	u	Micro desk micrófono de sobremesa con prioridad de avisos	214,09 Euros
Son DOSCIENTOS CATORCE Euros con NUEVE Céntimos por u			
P23BV010	u	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta	288,00 Euros
Son DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO Euros por u			
P23DCD010	u	Detector óptico de humos	18,33 Euros
Son DIECIOCHO Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por u			
P23DCP010	u	Pulsador alarma incendio con autochequeo	12,02 Euros
Son DOCE Euros con DOS Céntimos por u			
P23DCS040	u	Sirena con foco LED incendios int/ext	42,07 Euros
Son CUARENTA Y DOS Euros con SIETE Céntimos por u			

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 15

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P23DL020	m	Cable resit. fuego 2x2,5 mm2 SZ1-K (AS+)	2,78 Euros
Son DOS Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por m			
P23EA020	u	Extintor automático polvo ABC 9 kg	50,77 Euros
Son CINCUENTA Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por u			
P23I290	kg	Mortero ignífugo	0,35 Euros
Son CERO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por kg			
P23J060	kg	Pintura de protección Hilti CFS-CT	98,50 Euros
Son NOVENTA Y OCHO Euros con CINCUENTA Céntimos por kg			
P23J180	kg	Abrazadera RS-10 200 mm	111,43 Euros
Son CIENTO ONCE Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por kg			
P23PB020	u	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	186,00 Euros
Son CIENTO OCHENTA Y SEIS Euros por u			
P23PL010	u	Selector de cierre para puertas 2 hojas	49,59 Euros
Son CUARENTA Y NUEVE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por u			
P23PM020	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38 Euros
Son SETENTA Y CUATRO Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por u			
P23SEA010	u	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm	5,60 Euros
Son CINCO Euros con SESENTA Céntimos por u			
P23SPA010	u	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	5,70 Euros
Son CINCO Euros con SETENTA Céntimos por u			
P25EI020	l	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	2,57 Euros
Son DOS Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por l			
P25EI030	l	Pintura plástica acrílica esponjable mate	1,53 Euros
Son UN Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por l			
P25FE140	l	Imprimación de acabado epoxi	15,37 Euros
Son QUINCE Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por l			
P25IF050	l	Pintura lisa satín verde frontón	4,39 Euros
Son CUATRO Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por l			

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL
AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 16

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 20

P25JA100	I	Esmalte laca poliuretano satinada color	11,47 Euros
Son ONCE Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por l			
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados	0,98 Euros
Son CERO Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por kg			
P25OU030	I	Imprimación epoxidica 2 componentes	12,90 Euros
Son DOCE Euros con NOVENTA Céntimos por l			
P25OU060	I	Minio de plomo marino	10,05 Euros
Son DIEZ Euros con CINCO Céntimos por l			
P25OU080	I	Minio electrolítico	7,47 Euros
Son SIETE Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por l			
P25OZ040	I	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,25 Euros
Son OCHO Euros con VEINTICINCO Céntimos por l			
P25PF020	I	Pintura intumescente para metal/madera/obra	9,10 Euros
Son NUEVE Euros con DIEZ Céntimos por l			
P25QC200	I	Pintura selladora epoxi penetrante	15,37 Euros
Son QUINCE Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por l			
P25RO180	I	Imprimación Epoxi PAVIMYC incoloro 2/C (4L)	6,00 Euros
Son SEIS Euros por l			
P25WW220	u	Pequeño material	0,91 Euros
Son CERO Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por u			
P31W021	UD.	coste seguridad y salud	725,79 Euros
Son SETECIENTOS VEINTICINCO Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por UD.			
p31w022	ud	plan de seguridad y salud (p.p)	240,00 Euros
Son DOSCIENTOS CUARENTA Euros por ud			
po1oa010	ud	trabajos a justificar.	600,00 Euros
Son SEISCIENTOS Euros por ud			

4. – MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ANTONIO HUESCA CONEJERO

- antonio_huesca@yahoo.es
- T 636 42 77 72
- F 978 62 21 38
- 44002 Teruel Calle Jerónimo Soriano, 6, 1º A

TALLER DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 5

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 2016

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								3.384,91
		escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
		ESCALERA GIMNASIO	1	4,50	4,40		19,80			
		ACCESO A SEMI SOTANO	1	5,00	1,52		7,60			
			1	2,25	1,66		3,74			
		TOTAL PARTIDA						31,14	15,59	485,47
001020	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <20km MAQUINA/CAMIÓN								
		Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.								
		ud 1.8	1	26,20	0,04		1,05			
		ud. 1.9	1	6,95	0,20		1,39			
		ud 1.10	1	118,25	0,01		1,18			
		ud 1.11	1	77,23	0,15		11,58			
		ud 1.12	1	73,33	0,11		8,07			
		ud 1.13	1	13,00	0,15		1,95			
		ud 1.14	1	1,40			1,40			
		ud 1.15	1	29,64	0,10		2,96			
		ud 1.16	1	15,45	0,30		4,64			
		ud 1.17	1	8,60	0,01		0,09			
		ud 1.19	1	31,40	0,25		7,85			
		TOTAL PARTIDA						42,16	10,15	427,92
		TOTAL CAPITULO								4.298,30

Son CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO Euros con TREINTA Céntimos.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 9

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 2016

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								8.175,56
		ESCALERA SEMI SOTANO								
		escalera	1	3,15	1,00		3,15			
		rellano escenario	1	2,54	1,66		4,22			
		TOTAL PARTIDA						21,69	54,03	1.171,91
002013	m2	FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 20+5cm, B-60 B.CERÁMICA								
		Forjado de 20+5 cm formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		circulacion 2 cierre escalera (zunchos medidos a parte)	1	4,55	1,00		4,55			
		TOTAL PARTIDA						4,55	55,00	250,25
002014	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/20/I ENCOF/MADERA ZUNCHOS PLANOS								
		Hormigón armado HA-35/P/20/I elaborado en central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		ESCALERA GIMNASIOI	2	4,50	0,30	0,25	0,68			
			2	3,80	0,30	0,25	0,57			
		FORJADO EN GIMNASIO	2	4,50	0,30	0,25	0,68			
		ESCENARIO	1	5,00	0,30	0,25	0,38			
		TOTAL PARTIDA						2,31	316,07	730,12
002015	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/Ila e=15cm #15x15x6+ENCACHADO								
		Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/Ila de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		para cimientos nuevos pilares	4	0,80	0,80		2,56			
			2	0,50	0,50		0,50			
		para cimientos nuevos tqbiques	1	4,35	0,40		1,74			
			1	3,65	0,40		1,46			
		S4-S5-S6-S7	8	0,50	0,50		2,00			
		SOBRE RELLENO CIRC. 4	1	3,20	1,15		3,68			
		TOTAL PARTIDA						11,94	25,02	298,74
		TOTAL CAPITULO								10.626,58

Son DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos.

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								3.498,51
		arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.								
		SALIDA 1	1	1,80		2,35	4,23			
		PUERTA 1	1	3,50		2,10	7,35			
		SALIDA 9	1	1,80		2,35	4,23			
		TOTAL PARTIDA						15,81	19,70	311,46
003010	m	AYUDA A RECIBIDO BARANDILLA Y PASAMNOS								
		Ayuda a Recibido de barandilla y pasamanos metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.								
		ESCALERA GIMNASIO	1	1,12			1,12			
			1	1,81			1,81			
			1	1,12			1,12			
		en planta 1	1	0,53			0,53			
			1	2,76			2,76			
			2	3,00			6,00			
		ESCENARIO	1	3,54			3,54			
			1	1,22			1,22			
			1	1,70			1,70			
			1	1,33			1,33			
		pasamanos bajada semi sot	1	3,40			3,40			
		TOTAL PARTIDA						24,53	8,18	200,66
		TOTAL CAPITULO								4.010,63

Son CUATRO MIL DIEZ Euros con SESENTA Y TRES Céntimos.

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								856,20
			1	0,92		2,10	1,93			
			1	2,23	1,66		3,70			
		grupo electr.	2	2,23		2,60	11,60			
			2	1,66		2,60	8,63			
			1	2,23	1,66		3,70			
		cierre inferior escalera gimn	1	1,20		0,25	0,30			
			1	1,00		0,90	0,90			
		repaso techos por elimin. tabi circulacion 1	1	4,00			4,00			
			1	2,90	0,25		0,73			
			1	2,00	0,25		0,50			
		varios a justificar	1	10,00			10,00			
		TOTAL PARTIDA						187,79	9,88	1.855,37
004003	m2	MALLA FIBRA VIDRIO 4x4 mm Malla de fibra de vidrio de 4x4 mm de luz de refuerzo que cubra la línea de discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, recibido con pasta de yeso negro s/NTE-RPG, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A JUSTIFICAR	1	15,00			15,00			
		TOTAL PARTIDA						15,00	5,17	77,55
		TOTAL CAPITULO								2.789,12

Son DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE Euros con DOCE Céntimos.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 16

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 2016

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								4.037,20
			2	4,25			8,50			
			-1	1,80			-1,80			
		escalera sotano	14	0,30			4,20			
		TOTAL PARTIDA						31,70	10,00	317,00
005005	m	RODAPIÉ TERRAZO PULIDO BISEL 7 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Zócalo-Rodapié de piedra artificial terrazo de 7 cm de alto, con longitud de pieza de 40 cm; pulido y con bisel. Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso ingleteados en encuentros, rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza.								
		semi sotano	1	1,36			1,36			
			1	0,36			0,36			
			1	0,20			0,20			
		almacen 2	1	3,32			3,32			
		TOTAL PARTIDA						5,24	6,68	35,00
005006	m2	PAVIMENTO CONTINUO PINTURA EPOXI Pavimento de pintura epoxi en base acuosa, consistente en dos capas de pintura (rendimiento 0,450 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
		circulacion 4 - escalera s.sot	1	3,62	1,00		3,62			
			1	3,47	1,30		4,51			
		grupo electro.	1	2,23	1,66		3,70			
		bombas bias	1	2,23	1,66		3,70			
		circulacion 2	1	1,40	0,50		0,70			
		circulacion 1	1	4,55	3,95		17,97			
			1	1,60	1,65		2,64			
			1	3,50	0,50		1,75			
		TOTAL PARTIDA						38,59	12,31	475,04
005007	m	ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO PLANA 300 mm e=20 mm Albardilla de hormigón polímero plana en piezas de 20 mm de espesor, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		SALIDA 1	1	1,80			1,80			
		SALIDA 2	1	1,80			1,80			
		SALIDAS 4-5-6-7	4	5,10			20,40			
		SALIDA 9	1	1,80			1,80			
		TOTAL PARTIDA						25,80	22,04	568,63
		TOTAL CAPITULO								5.432,87

Son CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 19

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 2016

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								8.308,56
		C.i.4 bombas agua c.i.	1				1,00			
		Ci 5 almacen gimnasio	1				1,00			
		Ci 5 sotano	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						3,00	154,20	462,60
006010	ud	PUERTA PRACT.LACADO BLANCO 1H. P.E. 80x203 Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, perfil europeo, de 80x203 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.								
		vestuarios	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	392,07	784,14
006011	u	MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS FUERZA 2/4/5 S/UNE-EN 1154 Muelle cierrapuertas aéreo de piñón y cremallera con fuerza de cierre variable 2/4/5 /s/EN 1154), para puerta cortafuego con un ancho de hoja de hasta 1250 mm. Dispone de regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe desde el brazo. Totalmente instalado sobre la hoja y cerco. Fabricado conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI. Apto para puertas cortafuegos EI2-120.								
		CE1	16				16,00			
		CE2	2				2,00			
		CE3	2				2,00			
		CI 1	4				4,00			
		TOTAL PARTIDA						24,00	90,13	2.163,12
006012	d	GRUPO DE 2 BARRAS ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS Conjunto de 2barras antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm por hoja. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI. este precio unitario incluye 2 barras en cada puerta de 2 hojas								
		CE1	8				8,00			
		CE2	1				1,00			
		CE3	1				1,00			
		CI 1	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						12,00	222,20	2.666,40
006013	u	SELECTOR DE CIERRE PUERTA 2 HOJAS Selector de cierre para puerta de 2 hojas, para montaje sobre cerco de puerta. Totalmente instalado. Dispositivo de cierre con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y fabricado según UNE-EN 1158. Conforme a CTE DB SI.								
		CE1	8				8,00			
		CE2	1				1,00			
		CE3	1				1,00			
		CI 1	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						12,00	70,73	848,76
		TOTAL CAPITULO								15.233,58

Son QUINCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos.

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
007#		CARPINTERIA DE MADERA								
007001	u	COLOCACION PUERTA PASO RECUPERACION 825 mm.+ HERRAJES LATÓN Colocacion Puerta de paso ciega de madera de pino de recuperacion , lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm., incluido colocacion de nuevos tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco nuevo de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	1					1,00	73,37	73,37
		TOTAL PARTIDA						1,00	73,37	73,37
		TOTAL CAPITULO								73,37

Son SETENTA Y TRES Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos.

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								2.082,06
		215 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. kes hydrfa, colocado para soporte de emergencia, Accesorio de enrasar con acabado blanco,cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
		direccion	1					1,00		
		circulacion 1	1					1,00		
		gimnasio p.baja	1					1,00		
		circulacion 2	1					1,00		
		grupo electrog.	1					1,00		
		bies	1					1,00		
		s4-s5-s6-s7	4					4,00		
		s8	1					1,00		
		s9	1					1,00		
		semi sotano escalera	1					1,00		
		semi sotano almacen	1					1,00		
		semi sotano psicomot.	2					2,00		
		planta 1								
		gimnasio	3					3,00		
		TOTAL PARTIDA						19,00	96,77	1.838,63
008007	u	PUNTO DE LUZ ESCALERA PÚBLICA CONCURRENCIA								
		Punto de luz escalera, conmutado con temporizador, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo conmutador con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.								
		escalera gimnasio								
		pl. baja	1					1,00		
		pl. 1	1					1,00		
		TOTAL PARTIDA						2,00	61,73	123,46
		TOTAL CAPITULO								4.044,15

Son CUATRO MIL CUARENTA Y CUATRO Euros con QUINCE Céntimos.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 23

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 2016

codigo	uni	descripcion	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
009#		ILUMINACION								
009001	u	REGLETA ESTANCA 1x36W T8 - HFP Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102 lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
		local bombas bies	1						1,00	
		local grupo electrog.	1						1,00	
		circulacion 1	1						1,00	
		semi sotano pasillo	1						1,00	
		almacen (recuperacion)	1	0,50					0,50	
		direccion / recuperacion)	1	0,50					0,50	
		TOTAL PARTIDA						5,00	56,51	282,55
		TOTAL CAPITULO								282,55

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos.

codigo	uni	descripcion	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
010#		CALEFACCION								
010001	m	ADAPTACION INSTALACION CALEFACCION Adapatacion de la instalacion de calefaccion existente , a la nueva distribucion, con modificacion trazados de tuberias y posicion de radiadores. a justificar. A JUSTIFICAR	1					1,00		
		TOTAL PARTIDA						1,00	149,02	149,02
010002	m	DESMONTAJE CIRCUITO Y TUBO DE SUPERFICIE CALEFACCION Desmontaje de cableado y tubo de superficie de circuito de cañefaccion y agua por medios manuales, desconexión eléctrica de sirenas, pulsadores y central, desmontaje de tubo superficial de PVC o acero, incluida retirada de cableado y tubos a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada. desde gimn a entrada pasillo pos	2	40,00				80,00		
		TOTAL PARTIDA						80,00	1,53	122,40
		TOTAL CAPITULO								271,42

Son DOSCIENTOS SETENTA Y UN Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 27

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 2016

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								2.633,58
		Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.								
		SALIDAS								
		A FACHADA	11				11,00			
		INTERIORES	7				7,00			
		TOTAL PARTIDA						18,00	7,08	127,44
011013	dm2	SELLADO TUB. COMBUSTIBLE D=300 MURO EI 120								
		Sellado de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 168 mm hasta 300 mm, a través de muro, hasta EI-120, mediante instalación de dos collarines Intumex RS-10 de medida correspondiente, a cada lado del muro, fijados al material base. Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010. Medida la unidad instalada.								
		VENTILACION CUARTO CALDERA	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	239,18	478,36
011014	dm2	SELLADO BANDEJAS CABLES PINTURA DE PROTECCIÓN HILTI CFS-CT								
		Sistema para el sellado permanente contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 120 (E 180), mediante Pintura Hilti CFS-CT y paneles de lana mineral de densidad 150 kg/m3 y emín =2x50 mm. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.								
		EN CALDERA	14				14,00			
		EN GRUPO ELECTROG.	4				4,00			
		TOTAL PARTIDA						18,00	11,49	206,82
		TOTAL CAPITULO								3.446,20

Son TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS Euros con VEINTE Céntimos.

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								2.835,19
012005	m2	MORTERO IGNÍFUGO PROYECTADO RF-90 Mortero ignífugo seco de grano fino fabricado industrialmente sobre la base de sulfato cálcico, aligerado con minerales expandidos (vermiculita y perlita) y formulado con diversos aditivos para optimizar la aplicación mecánica proyectado, con un espesor aplicado de acuerdo con las instrucciones del fabricante para alcanzar un RF-90, proyectado según sistema Julio Barbero Moreno, S.L. así como entrega de Certificado Visado de la aplicación. JACENAS REFUERZO FORJ GIM IPN 200								
		CIRCULACION 2	1	1,80		0,40	0,72			
			1	4,50		0,40	1,80			
		Fondo atado	1	4,35		0,40	1,74			
		CIRCULACION 1								
		PUERTA 1	1	6,80		0,40	2,72			
		SALIDA 1	1	7,10		0,40	2,84			
		p1 / S1	1	4,35		0,40	1,74			
		PILARES Y VIGAS BAR y c2								
		pilares	5	0,30		2,60	3,90			
		vigas	1	17,90		0,40	7,16			
			1	15,62		0,40	6,25			
		TOTAL PARTIDA						28,87	21,23	612,91
		TOTAL CAPITULO								3.448,10

Son TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO Euros con DIEZ Céntimos.

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
013#		VARIOS								
013001	u	TRABAJOS VARIOS DE ADPATACION A JUSTIFICAR trabajos varios de adaptaciones puntuales, toma de muestras, catas etc.. a ejecutar durante la ejecucion, incluido p.p de medios auxiliares, ayudas , limpieza etc... Esta partida solo se certificara previa justificacion del gasto correspondiente. a justificar	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	618,00	618,00
		TOTAL CAPITULO								618,00

Son SEISCIENTOS DIECIOCHO Euros.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 38

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 2016

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
Suma anterior										10.287,09
arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rodapié del mismo material de 9x30 cm., i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.										
		rellano sup. escalera acceso	2	2,40	1,25				6,00	
RAMPAS Y RECRECIDO										
		CIRCULACION 1	1	2,15	1,44				3,10	
			1	4,55	1,64				7,46	
			1	4,70	1,00				4,70	
		CIRCULACION 4	1	2,50	1,44				3,60	
			1	4,90	1,64				8,04	
			1	4,70	1,20				5,64	
TOTAL PARTIDA								38,54	51,08	1.968,62
014032	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICOGRAIN TEXTUR H+t .120x34cm, clase 2. Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado tippo grain textur o similar de 120x34 cm. CLASE 2, , con contrahuella del mismo material , recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
		ESCALERA acceso a gradas	13	2,40					31,20	
			13	2,40					31,20	
TOTAL PARTIDA								62,40	67,06	4.184,54
014033	m2	SOLADO GRES ESMALTADO 43x43cm T/D C/Rodapie Solado de gres prensado en seco esmaltado (Blla-Blb s/EN-177), en baldosas de 43x43 cm. color marfil, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 junta color, i/rodapié del mismo material de 8x43cm. y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
		ALMACEN BAJO ESCALERA	2	2,90	2,25				13,05	
TOTAL PARTIDA								13,05	26,76	349,22
014034	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		CIRCULACION 1								
		apoyo forjado climat.	1	1,50		2,50			3,75	
		techo forjado climati	1	4,55		1,35			6,14	
		cierre climatizador pl.1	1	4,55		2,25			10,24	
			1	4,55		2,00			9,10	
			1	4,55	0,12				0,55	
			1	0,12		1,00			0,12	
		apoyo ext.escalera	1	1,50		2,35			3,53	
			1	1,36	0,50	2,35			1,60	
		pared hasta cubierta	1	6,50		7,00			45,50	
			-1	1,50		2,50			-3,75	
			-1	1,02		2,10			-2,14	
			-1	0,92		2,10			-1,93	
			-1	1,50		2,35			-3,53	
Suma y sigue										16.789,47

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 43

Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 2016

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								23.227,96
		reja acceso a gradas	1	1,50	0,50	2,00	1,50			
		pilarees est. jacenas	2 1	0,32 1,50		2,50 0,80	1,60 1,20			
		TOTAL PARTIDA						19,20	12,83	246,34
0140471	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 minutos) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales PILARES Y JACENA FORJ. CLIM. pilares vigas TOTAL PARTIDA	1 1	0,20 0,40		2,60 1,50	0,52 0,60			
		TOTAL PARTIDA						1,12	49,72	55,69
014048	u	INSTALACION UNIDAD DE CLIMATIZACION Y C UNIDAD DE CLIMATIZACION Instalacion unidad de climarizacion en nueva ubicacion, incluido transporte desde almacen, elevacion , adapatacion de conductos existentes para conexiones ajustes, , conexiones electrica y de gasoleo, medios aixiliares, totalmente terminado y fioncionando TOTAL PARTIDA	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	687,81	1.375,62
014049	ud	MODIFICACION REDES CALEFACCION A JUSTIFICAR Modiciacion redes de caleaccion y acs, para acoplarlas a la nueva distribucion, a justificar. A JUSTIFICAR TOTAL PARTIDA	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	407,70	407,70
014050	u	ADAPTACION INSTALACION ELECTRICA A JUSTIFICAR aspatacion circuitos instalacion electrica a justificar. TOTAL PARTIDA	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	186,85	186,85
014051	u	PUNTO LUZ SUPERFICIE TUBO ACERO Punto de luz secillo superficial realizado en tubo de acero enchufable M16 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie y grado de protección IP-55, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado. ALMACEN BAJO ESCALERA bajo climatizadores TOTAL PARTIDA	2 2				2,00 2,00			
		TOTAL PARTIDA						4,00	43,08	172,32
		TOTAL CAPITULO								25.672,48

Son VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos.

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								1.588,74
		TOTAL PARTIDA	1	1,00		2,10	2,10	2,10	13,73	28,83
015014	u	COLOCACION APARATOS SANITARIOS DESMONTADOS Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 55x32 cm, gama básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
		LAVABOS CAB.	2				2,00			
		MINUSV LAV.	1				1,00			
		MINUS. INOD	1				1,00			
		ACCESORIOS	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	40,53	243,18
015015	u	COLOCACION PUERTA PASO RECUPERACION 825 mm.+ HERRAJES LATÓN Colocacion Puerta de paso ciega de madera de pino de recuperacion , lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm., incluido colocacion de nuevos tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco nuevo de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.								
			1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	73,37	73,37
015016	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
		VARIOS	1	6,00			6,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	5,35	32,10
		TOTAL CAPITULO								1.966,22

Son MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS Euros con VEINTIDOS Céntimos.

codigo	uni	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
016#		SEGURIDAD Y SALUD								
016001	ud	COSTE SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA Coste global de Seguridad y salud en el Trabajo, . Incluye p.p de instalaciones de bienestar, señalización, protecciones colectivas, equipos de proteccion individual, reconocimiento medico, mano de obra de seguridad para comité de seguridad, formación y conservacion durante las obras, segun normativa vigente sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo, asi como Plan de seguridad diligenciado.	1					1,00	994,76	994,76
		TOTAL PARTIDA						1,00	994,76	994,76
		TOTAL CAPITULO								994,76

Son NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos.

REPARACION - ADECUACION DE INSTALACIONES EN PABELLON MUNICIPAL
AYUNTAMIENTO DE MONREAL DEL CAMPO (TERUEL)
RESUMEN DEL PRESUPUESTO
 Proyecto : REFORMA PABELLON MUNICIPAL 1 fims 2016

001#	DEMOLICIONES		4.298,30	5,166%
002#	ESTRUCTURA		10.626,58	12,771%
003#	ALBAÑILERIA		4.010,63	4,820%
004#	REVESTIMIENTOS		2.789,12	3,352%
005#	SOLADOS		5.432,87	6,529%
006#	CERRAJERIA		15.233,58	18,308%
007#	CARPINTERIA DE MADERA		73,37	0,088%
008#	ELECTRICIDAD		4.044,15	4,860%
009#	ILUMINACION		282,55	0,340%
010#	CALEFACCION		271,42	0,326%
011#	PROTECCION CONTRA INCENDIOS		3.446,20	4,142%
012#	PINTURA		3.448,10	4,144%
013#	VARIOS		618,00	0,743%
014#	ADAPTACION GRADAS		25.672,48	30,853%
015#	ADAPTACION PROV. ASEOS		1.966,22	2,363%
016#	SEGURIDAD Y SALUD		994,76	1,196%
TOTAL EJECUCION MATERIAL			83.208,33	
GASTOS GENERALES			13,000%	10.817,08
BENEFICIO INDUSTRIAL			6,000%	4.992,50
PRESUPUESTO DE CONTRATA I.V.A.			21,000%	99.017,91 20.793,76
PRESUPUESTO DE LICITACION				119.811,67
GASTOS DE VISADO				350,00
I.V.A. VISADO 21%				73,50
TOTAL				120.235,17
TOTAL				120.235,17

Son CIENTO VEINTE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO Euros con DIECISIETE Céntimos.

Monreal del Campo, agosto de 2016
 El Arquitecto municipal

Fdo. ANTONIO HUESCA CONEJERO