

**Obras de rehabilitación de la Casa Palacio de Chiloeches. Fase 2**  
**Proyecto Básico y de Ejecución**

**Presupuesto**

Propiedad: Ayuntamiento de Santoña  
Arquitectos: Eduardo Fdez.-Abascal Teira  
Florentina Muruzábal Sitges

**Obras de rehabilitación de la Casa Palacio de Chiloeches. Fase 2**  
**Proyecto Básico y de Ejecución**

**Precios unitarios, auxiliares y descompuestos**

Propiedad: Ayuntamiento de Santoña  
Arquitectos: Eduardo Fdez.-Abascal Teira  
Florentina Muruzábal Sitges

## Obras de rehabilitación de la Casa Palacio de Chiloeches. Fase 2 Proyecto Básico y de Ejecución

### Precios unitarios

Propiedad: Ayuntamiento de Santoña  
Arquitectos: Eduardo Fdez.-Abascal Teira  
Florentina Muruzábal Sitges

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

%AP ud Accesorios, pruebas, etc.

3,24 Euros

Son TRES Euros con VEINTICUATRO Céntimos por ud

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

%MA        %    Medios auxiliares

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

<b>06#</b>	<b>SEÑALÉTICA</b>	
0601001	u Placa indicador de obra de aluminio y PVC	422,30 Euros
	Son CUATROCIENTOS VEINTIDOS Euros con TREINTA Céntimos por u	
0601002	u Sistema adhesivo Sika Tack 3 componentes	146,13 Euros
	Son CIENTO CUARENTA Y SEIS Euros con TRECE Céntimos por u	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

A02A082 Kg Mortero color gris en rejunteo y sellado

3,03 Euros

Son TRES Euros con TRES Céntimos por Kg

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

GR2301 U Gestion de residuos

1.590,18 Euros

Son MIL QUINIENTOS NOVENTA Euros con DIECIOCHO Céntimos por U



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

H16M010	u	Ciment HM-20/p/20/l 60 y 4M18	92,00 Euros
		Son NOVENTA Y DOS Euros por u	
H16M020	u	Ciment HM-20/p/20/l 80 y 4M18	113,65 Euros
		Son CIENTO TRECE Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por u	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

M01DA030	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5	3,76 Euros
		Son TRES Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por h	
M01HE020	h	Bomba hormigón estacionaria 25-8	41,72 Euros
		Son CUARENTA Y UN Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por h	
M02CA030	h.	Carretilla elev.diesel ST 2 t.	6,51 Euros
		Son SEIS Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por h.	
M02GE010	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	62,58 Euros
		Son SESENTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por h	
M02GP030	h	Camión plataforma, pluma s/cesta	67,10 Euros
		Son SESENTA Y SIETE Euros con DIEZ Céntimos por h	
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,24 Euros
		Son TRES Euros con VEINTICUATRO Céntimos por h.	
M03MC110	h	Planta asfáltica caliente discon	313,89 Euros
		Son TRESCIENTOS TRECE Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por h	
M03MF010	h	Planta asfáltica en frío discont	59,72 Euros
		Son CINCUENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por h	
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadena	29,85 Euros
		Son VEINTINUEVE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por h	
M05EN010	h	Retroexcavadora hidraulica	56,18 Euros
		Son CINCUENTA Y SEIS Euros con DIECIOCHO Céntimos por h	
M05EN030	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	90,92 Euros
		Son NOVENTA Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por h.	
M05FP020	h	Fresadora pavimento en frío a=10	220,16 Euros
		Son DOSCIENTOS VEINTE Euros con DIECISEIS Céntimos por h	
M05MA050	h	Martillo electroneumático manual equipado con bujarda	2,98 Euros
		Son DOS Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por h	
M05PC020	h	Pala cargadora cadenas 130 cv/1,	47,08 Euros
		Son CUARENTA Y SIETE Euros con OCHO Céntimos por h	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	48,71 Euros
		Son CUARENTA Y OCHO Euros con SETENTA Y UN Céntimos por h.	
M05PN020	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	38,73 Euros
		Son TREINTA Y OCHO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por h	
M05PN030	h	Pala cargadora neumáticos 200 cv	56,39 Euros
		Son CINCUENTA Y SEIS Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por h	
M05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	32,04 Euros
		Son TREINTA Y DOS Euros con CUATRO Céntimos por h	
M05RN0201	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,47 Euros
		Son TREINTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por h.	
M06CM030	h	Compresor portátil diesel media	6,38 Euros
		Son SEIS Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por h	
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,80 Euros
		Son SIETE Euros con OCHENTA Céntimos por h	
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neumático	2,15 Euros
		Son DOS Euros con QUINCE Céntimos por h	
M06PC010	h	Perforadora	31,38 Euros
		Son TREINTA Y UN Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por h	
M07AA020	h	Dumper rígido autocargable 1600 kg 4x4	6,97 Euros
		Son SEIS Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por h	
M07AF030	h	Dumper rígido descarga frontal 2	6,47 Euros
		Son SEIS Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por h	
M07CB010	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	34,64 Euros
		Son TREINTA Y CUATRO Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por h.	
M07CB020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	37,80 Euros
		Son TREINTA Y SIETE Euros con OCHENTA Céntimos por h	
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	48,71 Euros
		Son CUARENTA Y OCHO Euros con SETENTA Y UN Céntimos por h.	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,87 Euros
		Son CERO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m3	
M07W010	t	km transporte áridos	0,14 Euros
		Son CERO Euros con CATORCE Céntimos por t	
M07W030	t	km transporte aglomerado	0,14 Euros
		Son CERO Euros con CATORCE Céntimos por t	
M07W060	t	km transporte cemento a granel	0,13 Euros
		Son CERO Euros con TRECE Céntimos por t	
M07Z110	u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.	133,18 Euros
		Son CIENTO TREINTA Y TRES Euros con DIECIOCHO Céntimos por u	
M08B020	h	Barredora remolcada c/motor auxi	12,23 Euros
		Son DOCE Euros con VEINTITRES Céntimos por h	
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	34,64 Euros
		Son TREINTA Y CUATRO Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por h	
M08CB010	h	Camión cisterna bituminadora c/l	46,55 Euros
		Son CUARENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por h	
M08EA010	h	Extendedora asfáltica 6 m s/rued	86,59 Euros
		Son OCHENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por h	
M08EA100	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,	92,00 Euros
		Son NOVENTA Y DOS Euros por h	
M08EG010	h	Extendedora gravilla acoplada y	11,91 Euros
		Son ONCE Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por h	
M08GE010	h	Grupo electrogeno	5,84 Euros
		Son CINCO Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por h	
M08NM020	h	Motoniveladora de 200 cv	77,93 Euros
		Son SETENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por h	
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	4,11 Euros
		Son CUATRO Euros con ONCE Céntimos por h	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

M08RI020	h	Rotabator	6,72 Euros
		Son SEIS Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por h	
M08RT050	h	Rodillo compactador tándem 10 t	54,12 Euros
		Son CINCUENTA Y CUATRO Euros con DOCE Céntimos por h	
M08RV010	h	Compactador asfált.neum.aut. 6/1	56,28 Euros
		Son CINCUENTA Y SEIS Euros con VEINTIOCHO Céntimos por h	
M08RV020	h	Compactador asfált.neum.aut. 12/	57,37 Euros
		Son CINCUENTA Y SIETE Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por h	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

M10AL100	h	Transplant.hidrául.cepellón D=11	594,23 Euros
		Son QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO Euros con VEINTITRES Céntimos por h	
M10AM020	h	Motosierra de poda a gasolina	4,44 Euros
		Son CUATRO Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por h	
M11HR030	h	Regla vibrante gasolina a=2000 m	3,79 Euros
		Son TRES Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por h	
M11HV120	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	8,60 Euros
		Son OCHO Euros con SESENTA Céntimos por h	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

MT48PRO01(ud Programados Rain-bird 2 estaciones

189,42 Euros

Son CIENTO OCHENTA Y NUEVE Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por ud

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

O01OA010	h	Encargado	21,94 Euros
		Son VEINTIUN Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por h	
O01OA020	h	Capataz	21,43 Euros
		Son VEINTIUN Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por h	
O01OA030	h	Oficial primera	21,87 Euros
		Son VEINTIUN Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por h	
O01OA040	h	Oficial segunda	19,59 Euros
		Son DIECINUEVE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por h	
O01OA050	h	Ayudante	19,37 Euros
		Son DIECINUEVE Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por h	
O01OA060	h	Peón especializado	18,73 Euros
		Son DIECIOCHO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por h	
O01OA070	h	Peón ordinario	18,61 Euros
		Son DIECIOCHO Euros con SESENTA Y UN Céntimos por h	
O01OA300	h	Peón en obra de restauración	20,02 Euros
		Son VEINTE Euros con DOS Céntimos por h	
O01OA310	h	Oficial en obra de restauración 1	26,74 Euros
		Son VEINTISEIS Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por h	
O01OA340	h	Técnico conservador-restaurador	30,30 Euros
		Son TREINTA Euros con TREINTA Céntimos por h	
O01OA660-Rh		Técnico conservador-restaurador	31,17 Euros
		Son TREINTA Y UN Euros con DIECISIETE Céntimos por h	
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	21,22 Euros
		Son VEINTIUN Euros con VEINTIDOS Céntimos por h	
O01OB020	h	Ayudante encofrador	19,91 Euros
		Son DIECINUEVE Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por h	
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	21,06 Euros
		Son VEINTIUN Euros con SEIS Céntimos por h	



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

001OB040	h	Ayudante ferralla	19,77 Euros
		Son DIECINUEVE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por h	
001OB070	h	Oficial cantero	23,16 Euros
		Son VEINTITRES Euros con DIECISEIS Céntimos por h	
001OB080	h	Ayudante cantero	21,75 Euros
		Son VEINTIUN Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por h	
001OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	20,67 Euros
		Son VEINTE Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por h	
001OB140	h	Ayudante cerrajero	19,59 Euros
		Son DIECINUEVE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por h	
001OB150	h	Oficial 1ª carpintero	21,88 Euros
		Son VEINTIUN Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por h	
001OB160	h	Ayudante carpintero	19,79 Euros
		Son DIECINUEVE Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por h	
001OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,03 Euros
		Son VEINTIDOS Euros con TRES Céntimos por h	
001OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,05 Euros
		Son VEINTE Euros con CINCO Céntimos por h	
001OB190	h	Ayudante fontanero	19,79 Euros
		Son DIECINUEVE Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por h	
001OB200	h	Oficial 1ª electricista	21,15 Euros
		Son VEINTIUN Euros con QUINCE Céntimos por h	
001OB210	h	Oficial 2ª electricista	19,81 Euros
		Son DIECINUEVE Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por h	
001OB220	h	Ayudante electricista	19,22 Euros
		Son DIECINUEVE Euros con VEINTIDOS Céntimos por h	
001OB230	h	Oficial 1ª pintura	20,64 Euros
		Son VEINTE Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por h	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

001OB240	h	Ayudante pintura	18,81 Euros
		Son DIECIOCHO Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por h	
001OB250	h	Oficial 1ª vidriería	20,06 Euros
		Son VEINTE Euros con SEIS Céntimos por h	
001OB270	h	Oficial 1ª jardinería	20,74 Euros
		Son VEINTE Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por h	
001OB275	h	Podador y especialista arboricul	22,11 Euros
		Son VEINTIDOS Euros con ONCE Céntimos por h	
001OB277	h	Tecnico de jardineria	23,16 Euros
		Son VEINTITRES Euros con DIECISEIS Céntimos por h	
001OB280	h	Peón jardinería	19,31 Euros
		Son DIECINUEVE Euros con TREINTA Y UN Céntimos por h	
001OB520	h	Equipo técnico laboratorio	77,64 Euros
		Son SETENTA Y SIETE Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por h	
001OB900	h	Oficial 1º telecomunicaciones	21,22 Euros
		Son VEINTIUN Euros con VEINTIDOS Céntimos por h	
001OB910	h	Oficial 2ª telecomunicaciones	20,07 Euros
		Son VEINTE Euros con SIETE Céntimos por h	
001OC110	h	Especialista en inyecciones	21,88 Euros
		Son VEINTIUN Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por h	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P01045	kg	Alambre (p.o.)	1,73 Euros
		Son UN Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por kg	
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	24,90 Euros
		Son VEINTICUATRO Euros con NOVENTA Céntimos por m3	
P01AA083	t	Arena 0/5 mm triturada lavada	14,17 Euros
		Son CATORCE Euros con DIECISIETE Céntimos por t	
P01AF201	t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<30	8,26 Euros
		Son OCHO Euros con VEINTISEIS Céntimos por t	
P01AF211	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<30	8,26 Euros
		Son OCHO Euros con VEINTISEIS Céntimos por t	
P01AF221	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<30	7,82 Euros
		Son SIETE Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por t	
P01AF250	t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<25	8,78 Euros
		Son OCHO Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por t	
P01AF340	t	Árido machaqueo 2/6 mm D.A.<25 e	9,81 Euros
		Son NUEVE Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por t	
P01AF350	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25	9,30 Euros
		Son NUEVE Euros con TREINTA Céntimos por t	
P01AF360	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25	9,09 Euros
		Son NUEVE Euros con NUEVE Céntimos por t	
P01AF800	t	Filler calizo mezcla bituminosa	37,09 Euros
		Son TREINTA Y SIETE Euros con NUEVE Céntimos por t	
P01AG110	m3	Grava piedra caliza gris	81,17 Euros
		Son OCHENTA Y UN Euros con DIECISIETE Céntimos por m3	
P01APC20	m	Banco de piedra calizagris Deba 60x50 cm	242,45 Euros
		Son DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m	
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	116,89 Euros
		Son CIENTO DIECISEIS Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por t	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P01CL030	t.	Cal hidratada en sacos	411,31 Euros
		Son CUATROCIENTOS ONCE Euros con TREINTA Y UN Céntimos por t.	
P01CL060H	t	Cal Hidraulica NHL Saint Astier	757,67 Euros
		Son SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por t	
P01CY030	t.	Yeso blanco en sacos YF	72,52 Euros
		Son SETENTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por t.	
P01DW050	m3	Agua	0,77 Euros
		Son CERO Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por m3	
P01DW090	u	Pequeño material	1,37 Euros
		Son UN Euro con TREINTA Y SIETE Céntimos por u	
P01DW210	kg	Pigmentos de tierra natural	10,83 Euros
		Son DIEZ Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por kg	
P01EM280	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	210,86 Euros
		Son DOSCIENTOS DIEZ Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por m3	
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	78,80 Euros
		Son SETENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Céntimos por m3	
P01HA030	m3	Hormigón HA-30/P/20/XS1 central	96,40 Euros
		Son NOVENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Céntimos por m3	
P01HA240	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,54 Euros
		Son SETENTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por m3	
P01HAT160	m3	Hormigón HA-30/P/20/XS1 central	84,45 Euros
		Son OCHENTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m3	
P01HAT161	m3	Hormigon HA-30/P/20/XS1 arido gris	95,47 Euros
		Son NOVENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por m3	
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	92,00 Euros
		Son NOVENTA Y DOS Euros por m3	
P01HM0201	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	86,61 Euros
		Son OCHENTA Y SEIS Euros con SESENTA Y UN Céntimos por m3	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P01HM090	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	70,26 Euros
		Son SETENTA Euros con VEINTISEIS Céntimos por m3	
P01HMV080	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	67,01 Euros
		Son SESENTA Y SIETE Euros con UN Céntimos por m3	
P01LM020	mu	Ladrillo de tejar 24x11,5x4 cm	379,44 Euros
		Son TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por mu	
P01LT020	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	58,24 Euros
		Son CINCUENTA Y OCHO Euros con VEINTICUATRO Céntimos por mu	
P01LT0201	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	109,32 Euros
		Son CIENTO NUEVE Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por mud	
P01LT032	m3	Piedra similar a la existente	148,94 Euros
		Son CIENTO CUARENTA Y OCHO Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m3	
P01MC0101	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	75,77 Euros
		Son SETENTA Y CINCO Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por m3	
P01MC0401	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	65,43 Euros
		Son SESENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por m3	
P01MC045	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P	57,04 Euros
		Son CINCUENTA Y SIETE Euros con CUATRO Céntimos por m3	
P01PC010	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,53 Euros
		Son CERO Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por kg	
P01PIF5	kg	resina sintetica	10,83 Euros
		Son DIEZ Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por kg	
P01PL010	t	Betún B 60/70 a pie de planta	373,43 Euros
		Son TRESCIENTOS SETENTA Y TRES Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por t	
P01PL090	t	Emulsión asfáltica ECM (planta)	345,42 Euros
		Son TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por t	
P01PL150	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,31 Euros
		Son CERO Euros con TREINTA Y UN Céntimos por kg	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P01PL170	kg	Emulsión asfáltica ECI	0,34 Euros
		Son CERO Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por kg	
P01SGD045	m²	Piedra caliza gris Deba 7 cm apomazada	125,12 Euros
		Son CIENTO VEINTICINCO Euros con DOCE Céntimos por m²	
P01SM020	m3	Piedra caliza en sillares	1.493,70 Euros
		Son MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES Euros con SETENTA Céntimos por m3	
P01SM040	m3	Piedra caliza mampostería concertada/careada	178,59 Euros
		Son CIENTO SETENTA Y OCHO Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m3	
P01T100	kg	Pletina mecanizada acero inox. A	4,01 Euros
		Son CUATRO Euros con UN Céntimos por kg	
P01TF015	m2	Tablero fenolico	65,49 Euros
		Son SESENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por m2	
P01UC020	kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza pla	2,10 Euros
		Son DOS Euros con DIEZ Céntimos por kg	
P02	u	barilla acero inox	13,23 Euros
		Son TRECE Euros con VEINTITRES Céntimos por u	
P02EAI303	u	Tapa/cerco de acero inox jardin	64,19 Euros
		Son SESENTA Y CUATRO Euros con DIECINUEVE Céntimos por u	
P02EAI306	U	Tapa/cerco de acero inox+pavi	66,89 Euros
		Son SESENTA Y SEIS Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por U	
P02EM200	m2	Geotextil PP agujado 130 g/m2	1,57 Euros
		Son UN Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por m2	
P02GAI010	u	Anclajes acero inox	86,59 Euros
		Son OCHENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por u	
P02GR020	u	Anclaje de acero 8 mm	0,55 Euros
		Son CERO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por u	
P02GR100	m3	Grava	51,95 Euros
		Son CINCUENTA Y UN Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por m3	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P02MFV010	m2	Malla de fibra de vidrio	1,13 Euros
		Son UN Euros con TRECE Céntimos por m2	
P02MP010	m2	Malla de polipropileno no tejido	0,61 Euros
		Son CERO Euros con SESENTA Y UN Céntimos por m2	
P02PVC160	m	Tubo PVC 160 diam	16,23 Euros
		Son DIECISEIS Euros con VEINTITRES Céntimos por m	
P02RVC060	m	Tubo drenaje PVC corrugado simpl	6,68 Euros
		Son SEIS Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por m	
P02TAI050	m	Tubo acero inox 50 mm	27,06 Euros
		Son VEINTISIETE Euros con SEIS Céntimos por m	
P02TF010	m	Conductos de telefonía y teleco	4,44 Euros
		Son CUATRO Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por m	
P02TVO120	m	Tubo PVC 110 mm corrugado	6,72 Euros
		Son SEIS Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m	
P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en ba	0,83 Euros
		Son CERO Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por kg	
P03AM020	m2	Malla 15x15x5 cm 2,078 kg/m2	1,78 Euros
		Son UN Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por m2	
P03AM030	m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	2,00 Euros
		Son DOS Euros por m2	
P03AM0701	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,19 Euros
		Son UN Euros con DIECINUEVE Céntimos por m2	
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,19 Euros
		Son CINCO Euros con DIECINUEVE Céntimos por kg	
P04L0701	m	Barra acero galvanizado 15mm	5,52 Euros
		Son CINCO Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por m	
P04PA010	m	Pletina acero 50x15	16,45 Euros
		Son DIECISEIS Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P05CW011	u	Piecerío y pequeño material	1,30 Euros
		Son UN Euros con TREINTA Céntimos por u	
P05CZ0301	m2	Chapa de zinc prepatinado "RHEI	92,00 Euros
		Son NOVENTA Y DOS Euros por m2	
P05EW161	m2	Barrera anticondensación s,proye	1,65 Euros
		Son UN Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por m2	
P08XVH040	m2	Baldosa hidraulica	12,99 Euros
		Son DOCE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2	
P08XVH042	m2	Baldosa de granito	86,81 Euros
		Son OCHENTA Y SEIS Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por m2	



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P10VN010	m	Vierteaguas piedra caliza 47x8	113,65 Euros
		Son CIENTO TRECE Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por m	
P10VN012	m	Paso piedra caliza Deba 30x5	74,69 Euros
		Son SETENTA Y CUATRO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por m	
P11VR010	m	Vigueta roble 8x12	34,64 Euros
		Son TREINTA Y CUATRO Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m	
P11X05ac	u	Puerta madera roble 2x103x260 equip	5.948,80 Euros
		Son CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Céntimos por u	
P11X05ad	u	Ventana roble 127x212 equipada	3.133,51 Euros
		Son TRES MIL CIENTO TREINTA Y TRES Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por u	
P11X06rb	u	Ventana roble 109x133 equipada	1.596,52 Euros
		Son MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por u	
P11X07rb	u	Ventana de 137x212 equipada	3.165,98 Euros
		Son TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por u	
P11X13rb	u	Ventana roble 82x133 equipada	1.612,75 Euros
		Son MIL SEISCIENTOS DOCE Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por u	
P13TF020	kg	Acero en llanta y redondos	3,14 Euros
		Son TRES Euros con CATORCE Céntimos por kg	
P14EA120	m2	Doble acristal3+3/16argon/4+4	145,04 Euros
		Son CIENTO CUARENTA Y CINCO Euros con CUATRO Céntimos por m2	
P14KW060	m	Sellado con silicona neutra	1,08 Euros
		Son UN Euros con OCHO Céntimos por m	
P14PO045	kg	Barra de acero inox	6,93 Euros
		Son SEIS Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por kg	
P15AA130	u	Tapa cuadrada fundición dúctil 5	70,36 Euros
		Son SETENTA Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por u	
P15AA131	u	Tapa cuadrada de fund ducil 60	70,36 Euros
		Son SETENTA Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por u	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P15AA150	u	Arqueta pref hormigon 40x40x60	67,65 Euros
		Son SESENTA Y SIETE Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por u	
P15AA190	u	Arqueta pref hormigob 60x60x60	102,82 Euros
		Son CIENTO DOS Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por u	
P15AD030	m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV	4,87 Euros
		Son CUATRO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m	
P15AD042	u	Adaptador Bega 71042	129,88 Euros
		Son CIENTO VEINTINUEVE Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por u	
P15AH430	ud	p.p. pequeño material para instalación	1,06 Euros
		Son UN Euro con SEIS Céntimos por ud	
P15AI040	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x6 mm <sup>2</sup> Cu	3,24 Euros
		Son TRES Euros con VEINTICUATRO Céntimos por m	
P15AI043	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 2x2,5 mm <sup>2</sup> Cu	0,45 Euros
		Son CERO Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m	
P15AI044	m	Conductor de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup>	3,04 Euros
		Son TRES Euros con CUATRO Céntimos por m	
P15AI045	u	Luminaria Bega 84937K3	644,02 Euros
		Son SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Euros con DOS Céntimos por u	
P15AI046	u	Luminaria Bega 84118K3	679,74 Euros
		Son SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por u	
P15AL010	m	Conductor aislante RV AI 0,6/1 k	3,46 Euros
		Son TRES Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por m	
P15CMI060	u	Tirador inox. Titanium negro	271,68 Euros
		Son DOSCIENTOS SETENTA Y UN Euro con SESENTA Y OCHO Céntimos por u	
P15GA060	m	Conductor H07V-K 750 1x16 mm <sup>2</sup>	4,11 Euros
		Son CUATRO Euros con ONCE Céntimos por m	
P15PA400	u	Poste aluminio Bega 70914 de 4 m	1.288,04 Euros
		Son MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO Euros con CUATRO Céntimos por u	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P15PA600	u	Poste de aluminio 70916 de 6 m	2.126,89 Euros
		Son DOS MIL CIENTO VEINTISEIS Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por u	
P15W010	u	Caja de conexión y protección de fusible	6,50 Euros
		Son SEIS Euros con CINCUENTA Céntimos por u	
P17BI015	u	Contador electronico	148,29 Euros
		Son CIENTO CUARENTA Y OCHO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por u	
P17BV320	u	Válvula entrada orientable DN-20	23,41 Euros
		Son VEINTITRES Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por u	
P17BV370	u	Válvula salida batería antiretor	23,05 Euros
		Son VEINTITRES Euros con CINCO Céntimos por u	
P17PH0101	m	Tubo polietileno (PN-16) 32mm	1,12 Euros
		Son UN Euros con DOCE Céntimos por m	
P17PP0301	ud	Codo polietileno 32 mm	2,01 Euros
		Son DOS Euros con UN Céntimos por ud	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P24HB010	I	Herbicida	24,90 Euros
		Son VEINTICUATRO Euros con NOVENTA Céntimos por l	
P24WI242	I	Imprimación a base de resinas	15,26 Euros
		Son QUINCE Euros con VEINTISEIS Céntimos por l	
P24WW240	I	Esmalte poliuretano dos componetes	21,87 Euros
		Son VEINTIUN Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por l	
P25BC006	kg	Biocalce enfoscado o similar	0,59 Euros
		Son CERO Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por kg	
P25BC008	kg	Geocalce F mortero estruct	0,76 Euros
		Son CERO Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por kg	
P25BC012	kg	Biocalce revoco fino o similar	0,59 Euros
		Son CERO Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por kg	
P25BC015	kg	Biocalce Muro Sano o similar	0,36 Euros
		Son CERO Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por kg	
P25BC016	kg	Biocalce Muro Seco o similar	0,70 Euros
		Son CERO Euros con SETENTA Céntimos por kg	
P25FI115	I	Fondo Kerakover Eco Silox o similar	16,35 Euros
		Son DIECISEIS Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por l	
P25FI120	I	Pintura Kerakover Eco Silox o similar	22,84 Euros
		Son VEINTIDOS Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por l	
P25GG001	m2	Malla Geo Grid 120	6,72 Euros
		Son SEIS Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2	
P25IM010	I	Imprimacion resinas alquidicas	7,36 Euros
		Son SIETE Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por l	
P25LP020	kg	Abrasivos limpieza	4,54 Euros
		Son CUATRO Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por kg	
P25MA030	I	Imprimación poro abierto fungici	17,43 Euros
		Son DIECISIETE Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por l	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P25MC010	m3	Mortero de cal coloreado	149,37 Euros
		Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por m3	
P25MS030	l	Lasur mate cetol HLS PlusSikkens	48,71 Euros
		Son CUARENTA Y OCHO Euros con SETENTA Y UN Céntimos por l	
P25PD012	kg	Biocalce silicato puro 1.0 o sim	0,66 Euros
		Son CERO Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por kg	
P25PEA010	l	Antimoho Kerakover Eco Activ o similar	16,13 Euros
		Son DIECISEIS Euros con TRECE Céntimos por l	
P25RO050	l	Esmalte metalico efecto forja	19,70 Euros
		Son DIECINUEVE Euros con SETENTA Céntimos por l	
P25WBI010	l	Biocida ACTICIDE BAC 50M	12,77 Euros
		Son DOCE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por l	
P25WHB010	l	Herbicida GLYFOS PROGRESS	13,10 Euros
		Son TRECE Euros con DIEZ Céntimos por l	
P25WW220	u	Pequeño material	0,99 Euros
		Son CERO Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por u	
P26AC110	u	Piezas de union	0,33 Euros
		Son CERO Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por u	
P26FL010	u	Filtro	25,44 Euros
		Son VEINTICINCO Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por u	
P26PPL010	u	Collarín polipropileno para PE-P	4,11 Euros
		Son CUATRO Euros con ONCE Céntimos por u	
P26QA010	u	Arqueta rectangular plástico c/tapa	59,53 Euros
		Son CINCUENTA Y NUEVE Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por u	
P26RP110	u	Regulador presion	14,72 Euros
		Son CATORCE Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por u	
P26SV040	u	Electroválvula 1"H c/regulador caudal	36,62 Euros
		Son TREINTA Y SEIS Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por u	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P26TPB020	m	Tubería polietileno AD PE32 PN4	0,70 Euros
		Son CERO Euros con SETENTA Céntimos por m	
P26TPB030	m	Tubería polietileno BD 32 mm	0,31 Euros
		Son CERO Euros con TREINTA Y UN Céntimos por m	
P26TPI040	m	Tubería PEBD c/goteo integrado autocompensante c/50cm D=16 mm	0,38 Euros
		Son CERO Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por m	
P26VV010	u	Valvula vaciado	20,67 Euros
		Son VEINTE Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por u	
P27TA100	u	Arqueta prefabricada tipo M	173,18 Euros
		Son CIENTO SETENTA Y TRES Euros con DIECIOCHO Céntimos por u	
P28EF020	u	Ilex crenata Dark green	5,69 Euros
		Son CINCO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por u	
P28W001	u	Pequeño material jardinería	2,29 Euros
		Son DOS Euros con VEINTINUEVE Céntimos por u	
P28W101	l	Antitranspirante foliar concentr	28,12 Euros
		Son VEINTIOCHO Euros con DOCE Céntimos por l	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P31BC010	u	Alq. mes caseta pref. aseo 1,36x	113,65 Euros
		Son CIENTO TRECE Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por u	
P31BC220	u	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	497,90 Euros
		Son CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Céntimos por u	
P31CB010	u	Puntal metálico telescópico 3 m	17,10 Euros
		Son DIECISIETE Euros con DIEZ Céntimos por u	
P31CB091	m	Alq.valla enrej. móvil. pliegues	3,52 Euros
		Son TRES Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por m	
P31CR030	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,71 Euros
		Son DOS Euros con SETENTA Y UN Céntimos por m2	
P31CR120	u	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	140,36 Euros
		Son CIENTO CUARENTA Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por u	
P31CR130	u	Gancho anclaje forjado D=16 mm	1,98 Euros
		Son UN Euro con NOVENTA Y OCHO Céntimos por u	
P31CR140	u	Gancho montaje red D=10 mm	0,19 Euros
		Son CERO Euros con DIECINUEVE Céntimos por u	
P31CR160	m	Cuerda de unión redes de segurid	0,44 Euros
		Son CERO Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por m	
P31CW060	u	Alquiler/mes baj. escombr. PVC 1	59,53 Euros
		Son CINCUENTA Y NUEVE Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por u	
P31CW070	u	Alquiler/mes boca carga bj.esc.P	45,46 Euros
		Son CUARENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por u	
P31IA005	u	Casco seguridad básico	5,62 Euros
		Son CINCO Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por u	
P31IA120	u	Gafas protectoras	13,20 Euros
		Son TRECE Euros con VEINTE Céntimos por u	
P31IA150	u	Semi-mascarilla 1 filtro	17,79 Euros
		Son DIECISIETE Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por u	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P311A200	u	Cascos protectores auditivos	15,15 Euros
		Son QUINCE Euros con QUINCE Céntimos por u	
P311C050	u	Faja protección lumbar	23,92 Euros
		Son VEINTITRES Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por u	
P311C170	u	Chaleco de obras reflectante.	4,87 Euros
		Son CUATRO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por u	
P311C220	u	Chubasquero alta visibilidad	11,04 Euros
		Son ONCE Euros con CUATRO Céntimos por u	
P311M006	u	Par guantes lona reforzados	4,22 Euros
		Son CUATRO Euros con VEINTIDOS Céntimos por u	
P311P025	u	Par botas de seguridad	48,71 Euros
		Son CUARENTA Y OCHO Euros con SETENTA Y UN Céntimos por u	
P311S010	u	Arnés amarre dorsal	13,97 Euros
		Son TRECE Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por u	
P31W050	u	Costo mens. formación seguridad	151,53 Euros
		Son CIENTO CINCUENTA Y UN Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por u	
P32CC080	u	Prueba de permeabilidad al aire	135,30 Euros
		Son CIENTO TREINTA Y CINCO Euros con TREINTA Céntimos por u	
P32CC090	u	Prueba de estanqueidad al agua	140,71 Euros
		Son CIENTO CUARENTA Euros con SETENTA Y UN Céntimos por u	
P32CC110	u	Preparación de carpintería para	92,00 Euros
		Son NOVENTA Y DOS Euros por u	
P33A090	kg	Adhesivo epoxi 100/35	20,57 Euros
		Son VEINTE Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por kg	
P33A140	kg	Masilla araldit 812/813	9,62 Euros
		Son NUEVE Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por kg	
P33AS010	kg	Cartucho de masilla elástica mon	7,03 Euros
		Son SIETE Euros con TRES Céntimos por kg	



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P33G031MN	I	Hidrofugante nanoparticulas Tecnan	22,73 Euros
		Son VEINTIDOS Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por I	
P33OB040	m.	Varilla fibra de vidrio Robi D=1	16,23 Euros
		Son DIECISEIS Euros con VEINTITRES Céntimos por m.	
P33OD020	m	Varilla a/inoxidable roscado D=6	16,23 Euros
		Son DIECISEIS Euros con VEINTITRES Céntimos por m	
P33OE145	ud	Boquilla inyección hidráulica morteros	0,88 Euros
		Son CERO Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

PFONACO00ud	Collarín de toma a red	16,23 Euros
	Son DIECISEIS Euros con VEINTITRES Céntimos por ud	
PFONACO00ud	Enlace recto PE 32 mm	11,36 Euros
	Son ONCE Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por ud	
PFONACO00ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2	37,88 Euros
	Son TREINTA Y SIETE Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

PM u Pequeño material 8,66 Euros

Son OCHO Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por u

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

PO3AI006	m	Varilla de acero inox 6 mm	4,87 Euros
		Son CUATRO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m	
PO3AI010	m	Varilla acero inox 10 mm	12,99 Euros
		Son DOCE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m	

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

PVARARQ50'ud Tapa normalizada s/normativa

54,12 Euros

Son CINCUENTA Y CUATRO Euros con DOCE Céntimos por ud

**Obras de rehabilitación de la Casa Palacio de Chiloeches. Fase 2**  
**Proyecto Básico y de Ejecución**

**Precios auxiliares**

Propiedad: Ayuntamiento de Santoña  
Arquitectos: Eduardo Fdez.-Abascal Teira  
Florentina Muruzábal Sitges

**LISTADO DE AUXILIARES**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

002EH010 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL  
 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.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,700	14,86
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,700	12,65
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	89,32	1,000	89,32
PRECIO TOTAL					116,83 Euros

Son CIENTO DIECISEIS Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por m3

**LISTADO DE AUXILIARES**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

A01A010 m3 PASTA DE CAL APAGADA AMASADA  
Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P01CL030	t.	Cal hidratada en sacos	399,33	0,350	139,77
PRECIO TOTAL					139,77 Euros

Son CIENTO TREINTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por m3

A01A040 m3 PASTA DE YESO BLANCO  
Pasta de yeso blanco amasado manualmente, s/RV-85.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	2,500	45,18
P01CY030	t.	Yeso blanco en sacos YF	70,41	0,810	57,03
P01DW050	m3	Agua	0,75	0,650	0,49
PRECIO TOTAL					102,70 Euros

Son CIENTO DOS Euros con SETENTA Céntimos por m3

A01L030 m3 LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5  
Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-08.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	2,000	36,14
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	113,49	0,360	40,86
P01DW050	m3	Agua	0,75	0,900	0,68
PRECIO TOTAL					77,68 Euros

Son SETENTA Y SIETE Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos 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/mm<sup>2</sup>, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,700	30,72
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	113,49	0,380	43,13
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	24,17	1,090	26,35
P01DW050	m3	Agua	0,75	0,255	0,19
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,15	0,400	1,26
PRECIO TOTAL					101,65 Euros

Son CIENTO UN Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por m3

A02C020 m3 MORTERO DE CAL M-15  
Mortero de cal y arena de río M-15 confeccionado con hormigonera de 200 l.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,700	30,72
A01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	139,77	0,410	57,31
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	24,17	1,050	25,38



**LISTADO DE AUXILIARES**

pág. 2. 2

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P01DW050	m3	Agua	0,75	0,275	0,21
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,15	0,400	1,26
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>114,88 Euros</b>

Son CIENTO CATORCE Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por m3

A02C030 m3 MORTERO DE CAL M-10  
Mortero de cal y arena de río M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,700	30,72
P01CL030	t.	Cal hidratada en sacos	399,33	0,400	159,73
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	24,17	1,100	26,59
P01DW050	m3	Agua	0,75	0,270	0,20
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,15	0,400	1,26
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>218,50 Euros</b>

Son DOSCIENTOS DIECIOCHO Euros con CINCUENTA Céntimos por m3

A02C110H m3 M-CAL HIDRÁULICA HARRITE de Sai  
Mortero de cal hidráulica M15 de dosificación 1:3 realizado con arena de granulometría 0/3 lavada, confeccionado en obra y amasado a mano.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	2,060	37,45
P01CL060H	t	Cal Hidraulica NHL Saint Astier	735,60	0,247	181,69
P01AA083	t	Arena 0/5 mm triturada lavada	13,76	1,082	14,89
P01DW050	m3	Agua	0,75	0,283	0,21
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>234,24 Euros</b>

Son DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO Euros con VEINTICUATRO Céntimos por m3

A02CC030 m3 MORTERO DE CAL M-10 coloreado  
Mortero de cal y arena de río M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,700	30,72
P01CL030	t.	Cal hidratada en sacos	399,33	0,380	151,75
P01DW210	kg	Pigmentos de tierra natural	10,51	1,000	10,51
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	24,17	1,100	26,59
P01DW050	m3	Agua	0,75	0,270	0,20
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,15	0,400	1,26
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>221,03 Euros</b>

Son DOSCIENTOS VEINTIUN Euros con TRES Céntimos por m3

**LISTADO DE AUXILIARES**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

**E01DTW020 m3 CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <20km**  
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	54,75	0,070	3,83
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	47,29	0,400	18,92
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,84	1,060	0,89
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>23,64 Euros</b>

Son VEINTITRES Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m3

**E01DTW202 m3 CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <20 k**  
Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con medios mecánicos adecuados, incluso canon de vertedero, incluido medidas de protección colectivas.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05PN030	h	Pala cargadora neumáticos 200 cv	54,75	0,035	1,92
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	47,29	0,200	9,46
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,84	1,060	0,89
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>12,27 Euros</b>

Son DOCE Euros con VEINTISIETE Céntimos por m3

**E02EMA060 m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRE**  
Excavación en zanjas, en terrenos flojos por medios mecánicos, 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
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,130	2,35
M05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	31,11	0,200	6,22
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>8,57 Euros</b>

Son OCHO Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por m3

**E02SZ070 m3 RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA**  
Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,300	23,49
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	3,99	0,750	2,99
P01DW050	m3	Agua	0,75	1,000	0,75
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>27,23 Euros</b>

Son VEINTISIETE Euros con VEINTITRES Céntimos por m3

**LISTADO DE AUXILIARES**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

E02TT030 m3 TRANSP.VERTED.&lt;10km.CARGA MEC.

Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/	47,29	0,020	0,95
M07CB010	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,63	0,100	3,36
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,84	1,000	0,84
PRECIO TOTAL					5,15 Euros

Son CINCO Euros con QUINCE Céntimos por m3

E02TT040 m3 TRANSPORTE VERTEDERO &lt;10 km CARG

Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/	47,29	0,020	0,95
M07CB010	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,63	0,150	5,04
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,84	1,000	0,84
PRECIO TOTAL					6,83 Euros

Son SEIS Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por m3

E02TT055 m3 TRANSP.ESCOMBRO.VERTED. CARGA MEC.

Trasporte de escombros y materiales varios al vertedero, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05EN030	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100	88,27	0,040	3,53
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	47,29	0,190	8,99
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,84	1,000	0,84
PRECIO TOTAL					13,36 Euros

Son TRECE Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por m3

E04AM020 m2 MALLA 15x15 cm D=5 mm

Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 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	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	20,45	0,007	0,14
O01OB040	h	Ayudante ferralla	19,19	0,007	0,13
P03AM020	m2	Malla 15x15x5 cm 2,078 kg/m2	1,73	1,267	2,19
PRECIO TOTAL					2,46 Euros

Son DOS Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por m2

**LISTADO DE AUXILIARES**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

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	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	20,45	0,009	0,18
O01OB040	h	Ayudante ferralla	19,19	0,009	0,17
P03AM030	m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,94	1,267	2,46
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2,81 Euros</b>

Son DOS Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por m2

E04CMM070 m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I C  
Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, 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
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,600	10,84
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	89,32	1,000	89,32
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>100,16 Euros</b>

Son CIEN Euros con DIECISEIS Céntimos por m3

E04MMM010 m3 Hormigón vertido manual HM  
Hormigón para armar HA-25/P/20/I 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	20,60	0,450	9,27
O01OB020	h	Ayudante encofrador	19,33	0,450	8,70
P01HA240	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	70,43	1,050	73,95
M11HV120	h	Aguja eléctrica c/convertidor ga	8,35	0,200	1,67
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>93,59 Euros</b>

Son NOVENTA Y TRES Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m3

E04SEH060 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL  
Hormigón para armar HA-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.

**LISTADO DE AUXILIARES**

pág. 3. 4

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,700	14,86
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,700	12,65
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	76,50	1,000	76,50
PRECIO TOTAL					104,01 Euros

Son CIENTO CUATRO Euros con UN Céntimos por m3

E04SEH070 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/XS1 V.MANUAL

Hormigón para armar HA-30/P/20/XS1, 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	21,23	0,750	15,92
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,750	13,55
P01HA030	m3	Hormigón HA-30/P/20/XS1 central	93,59	1,000	93,59
PRECIO TOTAL					123,06 Euros

Son CIENTO VEINTITRES Euros con SEIS Céntimos por m3

**LISTADO DE AUXILIARES**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

O01OA090 h Cuadrilla A

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	1,000	21,23
O01OA050	h	Ayudante	18,81	1,000	18,81
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,500	9,04
PRECIO TOTAL					49,08 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con OCHO Céntimos por h

**LISTADO DE AUXILIARES**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

U03RA060 m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1  
Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,002	0,04
M07AF030	h	Dumper rígido descarga frontal 2	6,28	0,002	0,01
M08B020	h	Barredora remolcada c/motor auxi	11,87	0,002	0,02
M08CB010	h	Camión cisterna bituminadora c/l	45,19	0,001	0,05
P01PL150	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,30	0,600	0,18
PRECIO TOTAL					0,30 Euros

Son CERO Euros con TREINTA Céntimos por m2

U03RI050 m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI  
Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,004	0,07
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	33,63	0,001	0,03
M07AF030	h	Dumper rígido descarga frontal 2	6,28	0,002	0,01
M08B020	h	Barredora remolcada c/motor auxi	11,87	0,002	0,02
M08CB010	h	Camión cisterna bituminadora c/l	45,19	0,002	0,09
P01PL170	kg	Emulsión asfáltica ECI	0,33	1,000	0,33
PRECIO TOTAL					0,55 Euros

Son CERO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por m2

U03VC050 t M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 S D  
Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura, con árido con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA010	h	Encargado	21,30	0,010	0,21
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,010	0,21
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,030	0,54
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/	47,29	0,020	0,95
M03MC110	h	Planta asfáltica caliente discon	304,75	0,020	6,10
M07CB020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	36,70	0,020	0,73
M08EA100	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,	89,32	0,020	1,79
M08RT050	h	Rodillo compactador tándem 10 t	52,54	0,020	1,05
M08RV020	h	Compactador asfált.neum.aut. 12/	55,70	0,020	1,11
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	33,63	0,003	0,10
M07W030	t	km transporte aglomerado	0,14	40,000	5,60
P01PL010	t	Betún B 60/70 a pie de planta	362,55	0,052	18,85
P01PC010	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,51	8,000	4,08
P01AF201	t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<30	8,02	0,550	4,41
P01AF211	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<30	8,02	0,300	2,41
P01AF221	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<30	7,59	0,100	0,76
M07Z110	u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.	129,30	0,005	0,65
PRECIO TOTAL					49,55 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por t

**LISTADO DE AUXILIARES**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

U03VC100 t BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C  
Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P01PL010	t	Betún B 60/70 a pie de planta	362,55	1,000	362,55
PRECIO TOTAL					362,55 Euros

Son TRESCIENTOS SESENTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por t

U03VC125 t FILLER CALIZO EN M.B.C.  
Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta. Filler con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P01AF800	t	Filler calizo mezcla bituminosa	36,01	1,000	36,01
M07W060	t	km transporte cemento a granel	0,13	200,000	26,00
PRECIO TOTAL					62,01 Euros

Son SESENTA Y DOS Euros con UN Céntimos por t

U03VC210 m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S  
Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U03VC050	t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 S D	49,55	0,096	4,76
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	1,000	0,30
U03VC125	t	FILLER CALIZO EN M.B.C.	62,01	0,006	0,37
U03VC100	t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	362,55	0,005	1,81
PRECIO TOTAL					7,24 Euros

Son SIETE Euros con VEINTICUATRO Céntimos por m2

U03VF020 t M.B.F. TIPO AF-12  
Mezcla bituminosa en frío tipo AF-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA010	h	Encargado	21,30	0,010	0,21
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,010	0,21
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,030	0,54
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/	47,29	0,010	0,47
M03MF010	h	Planta asfáltica en frío discount	57,98	0,010	0,58
M07CB020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	36,70	0,010	0,37
M08EA010	h	Extendidora asfáltica 6 m s/rued	84,07	0,010	0,84
M08RT050	h	Rodillo compactador tándem 10 t	52,54	0,010	0,53
M08RV010	h	Compactador asfált.neum.aut. 6/1	54,64	0,010	0,55
M07W030	t	km transporte aglomerado	0,14	40,000	5,60
P01AF340	t	Árido machaqueo 2/6 mm D.A.<25 e	9,52	0,250	2,38
P01AF350	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25	9,03	0,400	3,61



**LISTADO DE AUXILIARES**

pág. 5. 3

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P01AF360	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25	8,83	0,300	2,65
M07Z110	u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.	129,30	0,007	0,91
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>19,45 Euros</b>

Son DIECINUEVE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por t

U03VF060 m2 SELLADO DE ARENA 9 kg/m2  
Sellado con arena de machaqueo 0/6 mm., con una dotación de 9 kg/m2, extendida con medios mecánicos, consolidado y barrido. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	19,02	0,002	0,04
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,003	0,05
M07AF030	h	Dumper rígido descarga frontal 2	6,28	0,002	0,01
M08B020	h	Barredora remolcada c/motor auxi	11,87	0,002	0,02
M08EG010	h	Extendedora gravilla acoplada y	11,56	0,001	0,01
M07CB020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	36,70	0,001	0,04
M08RT050	h	Rodillo compactador tándem 10 t	52,54	0,001	0,05
M08RV010	h	Compactador asfált.neum.aut. 6/1	54,64	0,001	0,05
M07W010	t	km transporte áridos	0,14	0,360	0,05
P01AF250	t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<25	8,52	0,009	0,08
M07Z110	u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.	129,30	0,007	0,91
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1,31 Euros</b>

Son UN Euros con TREINTA Y UN Céntimos por m2

U03VF110 m2 CAPA DE RODADURA AF-12 e=5 cm  
Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo AF-12, en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U03VF020	t	M.B.F. TIPO AF-12	19,45	0,100	1,95
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	1,000	0,30
P01PL090	t	Emulsión asfáltica ECM (planta)	335,36	0,006	2,01
U03VF060	m2	SELLADO DE ARENA 9 kg/m2	1,31	0,010	0,01
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>4,27 Euros</b>

Son CUATRO Euros con VEINTISIETE Céntimos por m2

**LISTADO DE AUXILIARES**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

U12SV030 u ELECTROVÁLVULA 1"H REGULADORA CAUDAL  
 Electroválvula de cuerpo de nailon reforzado con fibra de vidrio, filtro autolimpiante, regulador de caudal, presión entre 1,4-13,8 bar y caudal entre 0,06-45 m<sup>3</sup>/h, con conexión de 1"H, completamente instalada, i/pequeño material.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,39	0,125	2,67
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	20,53	0,020	0,41
O01OB190	h	Ayudante fontanero	19,21	0,125	2,40
P26SV040	u	Electroválvula 1"H c/regulador c	35,55	1,000	35,55
PRECIO TOTAL					41,03 Euros

Son CUARENTA Y UN Euros con TRES Céntimos por u

**Obras de rehabilitación de la Casa Palacio de Chiloeches. Fase 2**  
**Proyecto Básico y de Ejecución**

**Precios descompuestos**

Propiedad: Ayuntamiento de Santoña  
Arquitectos: Eduardo Fdez.-Abascal Teira  
Florentina Muruzábal Sitges

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

**01# CONSOLIDACIÓN Y SANEAMIENTO DE FACHADAS (001#)**

0101 ud RETIRADA INSTALACIONES VARIAS DE FACHADA  
Retirada de las diversas redes de infraestructuras, conductos, elementos y registros de infraestructuras adosadas a las fachadas, suministro de energía eléctrica, alumbrado público, telefonía, telecomunicaciones..., previo aviso y consulta y con la colaboración de las compañías suministradoras, suprimiendo las líneas obsoletas, por medios manuales, incluyendo retirada a pie de carga, carga y transporte a vertedero o aprovechamiento de material reutilizable. incluso medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad ejecutada.  
(00107001)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA010	h	Encargado	21,30	2,000	42,60
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	20,53	16,000	328,48
O01OB220	h	Ayudante electricista	18,66	16,000	298,56
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	16,000	289,12
E02TT030	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	5,15	2,000	10,30
%MA	%	Medios auxiliares	969,06	0,030	29,07
Total Neto					998,13
3,000% Costes Indirectos					29,94
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1.028,07 Euros</b>

Son MIL VEINTIOCHO Euros con SIETE Céntimos por ud

0102 m2 LIMPIEZA VEGETALES Y TRATAMIENTO  
Extracción de elementos vegetales con medios manuales. Aplicación sobre las zonas afectadas de tratamiento herbicida GLYFOS PROGRESS y biocida ACTICIDE BAC 50M.para evitar la nueva proliferación de elementos vegetales. El tratamiento consiste en la aplicación de herbicida en zonas afectadas por plantas y biocidas sobre líquenes, aplicadas mediante pulverización o pincel, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución.  
(00300110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	1,050	19,09
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,100	19,88
P25WBI010	l	Biocida ACTICIDE BAC 50M	12,40	0,080	0,99
P25WHB010	l	Herbicida GLYFOS PROGRESS	12,72	0,080	1,02
E01DTW020	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,200	4,73
%MA	%	Medios auxiliares	45,71	0,300	13,71
Total Neto					59,42
3,000% Costes Indirectos					1,78
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>61,20 Euros</b>

Son SESENTA Y UN Euros con VEINTE Céntimos por m2

0103 m3 INYECCIONES CAL HIDRAULICA  
Relleno en interior de muro disgregado consistente en:  
-Limpieza y saneamiento de grietas, juntas y huecos.  
-Sellado de las zonas abiertas (grietas o fisuras) con masillas que garanticen la estanqueidad de la actuación.  
-Inyección de cal hidráulica, a través de boquillas de 12 mm de diámetro colocadas cada 40 cm aproximadamente de altura. Se realizarán pruebas para determinar si se inyecta una lechada (sólo cal) o un mortero líquido (cal y árido impalpable) dependiendo del espesor de los huecos existentes. Se realizarán, si es necesario, inyecciones complementarias una vez haya comenzado a endurecer el material inicialmente incorporado al núcleo.

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitación Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

-P/p de ensayos, implantación de equipos, carga y transporte a vertedero de residuos, medios auxiliares, redacción de un informe final de intervención: criterios, cartografía, proceso, materiales, etc.  
Medido el volúmen a tratar. (se ha estimado un 10% del volúmen de relleno)  
(00301010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OC110	h	Especialista en inyecciones	21,24	2,000	42,48
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	2,000	36,36
A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO	102,70	0,030	3,08
P33A140	kg	Masilla araldit 812/813	9,34	1,000	9,34
P33OE145	ud	Boquilla inyección hidráulica mo	0,85	10,000	8,50
A02C020	m3	MORTERO DE CAL M-15	114,88	0,130	14,93
M02CA030	h.	Carretilla elev.diesel ST 2 t.	6,32	1,000	6,32
E02TT055	m3	TRANSP.ESCOMBRO.VERTED. CARGA/	13,36	0,200	2,67
%MA	%	Medios auxiliares	123,68	0,080	9,89
Total Neto					133,57
3,000% Costes Indirectos					4,01
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>137,58 Euros</b>

Son CIENTO TREINTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m3

0104 m3 MAMPOSTERÍA CAREADA CALIZA 1 C/VISTA  
Reconstrucción parcial de muro de mampostería careada de piedra caliza a una cara vista recibida con mortero de cal M-10, en muros hasta 60 cm de espesor, i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado y limpieza, previo desmonte de mampostería existente en mal estado, aprovechando material reutilizable o retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, incluyendo apeos y medios auxiliares necesarios para su ejecución. s/NTE-EFP-6, . Piezas de mampostería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido el volumen ejecutado (00300750)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	4,600	83,63
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	4,600	83,12
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	5,800	130,44
O01OB080	h	Ayudante cantero	21,12	5,800	122,50
P01SM040	m3	Piedra caliza mampostería con cer	173,39	1,200	208,07
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10	218,50	0,320	69,92
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	0,500	3,79
PM	u	Pequeño material	8,41	0,010	0,08
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,100	2,36
%MA	%	Medios auxiliares	703,91	0,150	105,59
Total Neto					809,50
3,000% Costes Indirectos					24,29
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>833,79 Euros</b>

Son OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m3

0105 ud REFORMA HUECO EN MURO MAMPOSTERIA 2 PUERTAS  
Reforma de hueco con formación de dos huecos de 71x125 cm, con dintel interior de fábrica de ladrillo y dintel exterior, jambas laterales y alfeizar de piedra caliza de Deba de 20x30 cm caras vistas apomazadas, y con construcción de lienzo de fachada en cierre de resto de hueco con mampostería careada de piedra caliza a una cara vista trabada a fábrica existente, recibida con mortero de cal M-10, armadura y conexiones con varillas de 10 mm de acero inox, recibido con mortero epoxi en perforaciones previas. i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza, previo derribo de marquesina de acero y hormigón de 630x70x15 cm, muro de fábrica 95x85x240 cm, mocheta lateral parcial 30x30x220 cm, presumiblemente

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

de hormigón y frente de mocheta, aprovechando material reutilizable o retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, incluyendo apeo de muro y medios auxiliares necesarios para su ejecución. s/NTE-EFP-6, . Piezas de mampostería y sillería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido el volumen ejecutado (00300850)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	1,000	29,42
O01OA010	h	Encargado	21,30	4,000	85,20
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	15,000	318,45
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	10,000	181,80
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	10,000	180,70
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	35,000	787,15
O01OB080	h	Ayudante cantero	21,12	35,000	739,20
P01SM020	m3	Piedra caliza en sillares	1.450,19	1,250	1.812,74
P01SM040	m3	Piedra caliza mampostería con cer	173,39	5,800	1.005,66
P01LM020	mu	Ladrillo de tejar 24x11,5x4 cm	368,39	0,054	19,89
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10	218,50	2,400	524,40
PO3AI010	m	Varilla acero inox 10 mm	12,61	9,300	117,27
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,04	0,400	2,02
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	1,200	9,08
M06PC010	h	Perforadora	30,47	0,200	6,09
PM	u	Pequeño material	8,41	0,200	1,68
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	2,400	56,74
%MA	%	Medios auxiliares	5.877,49	0,150	881,62
Total Neto					6.759,11
3,000% Costes Indirectos					202,77
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>6.961,88 Euros</b>

Son SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por ud

0106

ud REFORMA HUECO EN MURO MAMPOSTERIA 2 VENT

Reforma de hueco con formación de dos huecos de 71x125 cm, con dintel interior de fábrica de ladrillo y dintel exterior, jambas laterales y alfeizar de piedra caliza de Deba de 20x30 cm caras vistas apomazadas, y con construcción de lienzo de fachada en cierre de resto de hueco con mampostería careada de piedra caliza a una cara vista trabada a fábrica existente, recibida con mortero de cal M-10, armadura y conexiones con varillas de 10 mm de acero inox, recibido con mortero epoxi en perforaciones previas. i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza, previo derribo de marquesina de acero y hormigón de 630x70x15 cm, muro de fábrica 95x85x240 cm, mocheta lateral parcial 30x30x220 cm, presumiblemente de hormigón y frente de mocheta, aprovechando material reutilizable o retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, incluyendo apeo de muro y medios auxiliares necesarios para su ejecución. s/NTE-EFP-6, . Piezas de mampostería y sillería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido el volumen ejecutado (00300880)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA010	h	Encargado	21,30	3,000	63,90
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	12,000	254,76
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	8,000	145,44
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	8,000	144,56
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	33,000	742,17
O01OB080	h	Ayudante cantero	21,12	33,000	696,96
P01SM020	m3	Piedra caliza en sillares	1.450,19	0,700	1.015,13
P01SM040	m3	Piedra caliza mampostería con cer	173,39	7,100	1.231,07
P01LM020	mu	Ladrillo de tejar 24x11,5x4 cm	368,39	0,050	18,42
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10	218,50	2,900	633,65
PO3AI010	m	Varilla acero inox 10 mm	12,61	7,500	94,58
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,04	0,380	1,92
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	1,200	9,08

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 1. 4

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

M06PC010	h	Perforadora	30,47	0,200	6,09
PM	u	Pequeño material	8,41	0,200	1,68
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	2,400	56,74
%MA	%	Medios auxiliares	5.116,15	0,100	511,62
Total Neto					5.627,77
3,000% Costes Indirectos					168,83
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>5.796,60 Euros</b>

Son CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS Euros con SESENTA Céntimos por ud

## 0107 m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 1/2 PIE

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en cierre provisional de hueco, 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.  
(00700110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
%MA	%	Medios auxiliares		0,020	
P01MC045	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P	55,38	0,027	1,50
P01LT020	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	56,54	0,052	2,94
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,600	12,74
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,600	10,84
Total Neto					28,02
3,000% Costes Indirectos					0,84
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>28,86 Euros</b>

Son VEINTIOCHO Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por m2

## 0108 m2 REVOCOS COLOREADOS

Revocos coloreados en masa con tierras y minerales naturales Biocalce Silicato Puro 1.0 o similar en paramentos verticales de ladrillo. Incluso pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada  
(0210036)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,500	9,41
P25PD012	kg	Biocalce silicato puro 1.0 o sim	0,64	31,000	19,84
P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,100	0,10
%MA	%	Medios auxiliares	39,97	0,020	0,80
Total Neto					40,77
3,000% Costes Indirectos					1,22
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>41,99 Euros</b>

Son CUARENTA Y UN Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2

## 0109 m RECONSTRUCCION DE DINTEL

Reconstrucción de dintel en lienzo interior con ladrillo macizo y varillas de acero inox de 10 mm de armado y conexión a dintel exterior de sillería, y restauración y reparación de fisuras o grietas del lienzo exterior mediante la aplicación de

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

resinas mezcladas con arena de sílice, rellenando la fisura con mortero de cal pigmentado. incluyendo apeo de hueco y medios auxiliares necesarios para su ejecución y p/p de retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero. Medida la unidad ejecutada (00300150)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	2,500	53,08
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	2,500	45,45
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	2,500	45,18
P01LM020	mu	Ladrillo de tejar 24x11,5x4 cm	368,39	0,024	8,84
P01CL030	t.	Cal hidratada en sacos	399,33	0,350	139,77
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10	218,50	0,040	8,74
P33A140	kg	Masilla araldit 812/813	9,34	0,120	1,12
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,04	0,400	2,02
PO3AI010	m	Varilla acero inox 10 mm	12,61	3,000	37,83
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	0,200	1,51
M06PC010	h	Perforadora	30,47	0,200	6,09
PM	u	Pequeño material	8,41	0,100	0,84
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,180	4,26
%MA	%	Medios auxiliares	354,73	0,100	35,47
Total Neto					390,20
3,000% Costes Indirectos					11,71
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>401,91 Euros</b>

Son CUATROCIENTOS UN Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por m

0110

m RESTAURACION DINTEL

Restauración y recolocación de dovelas en lienzo interior de dintel y restauración y reparación de fisuras o grietas del lienzo exterior mediante la aplicación de resinas mezcladas con arena de sílice, rellenando la fisura con mortero de cal pigmentado y ejecución de inyección de cal hidráulica, a través de boquillas de 12 mm de diámetro, incluyendo obras varias en ajuste de fábrica de lienzo interior, apeo de hueco si fuera necesario y medios auxiliares necesarios para su ejecución y p/p de retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero. Medida la unidad ejecutada (00300152)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,900	19,11
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,900	16,36
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,600	10,84
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	2,100	47,23
O01OB080	h	Ayudante cantero	21,12	2,100	44,35
P33OE145	ud	Boquilla inyección hidráulica mo	0,85	3,000	2,55
A02C020	m3	MORTERO DE CAL M-15	114,88	0,020	2,30
A02CC030	m3	MORTERO DE CAL M-10 coloreado	221,03	0,010	2,21
P33A140	kg	Masilla araldit 812/813	9,34	0,120	1,12
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	0,200	1,51
PM	u	Pequeño material	8,41	0,100	0,84
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,020	0,47
%MA	%	Medios auxiliares	148,89	0,100	14,89
Total Neto					163,78
3,000% Costes Indirectos					4,91
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>168,69 Euros</b>

Son CIENTO SESENTA Y OCHO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por m



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

0111 m RECONSTRUCCION DE DINTEL  
Reconstrucción de dintel en lienzo interior con ladrillo macizo y varillas de acero inox de 10 mm de armado y conexión a dintel exterior de sillería y restauración y recolocación de dovelas de lienzo exterior recibidas y rejunteadas con mortero de cal pigmentado, incluyendo desmonte parcial de mampostería en lienzo exterior, apeo de hueco y medios auxiliares necesarios para su ejecución y p/p de retirada de escombro a pie de carga, carga y transporte a vertedero. Medida la unidad ejecutada (00300154)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	2,200	46,71
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	2,200	40,00
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,900	34,33
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	2,100	47,23
O01OB080	h	Ayudante cantero	21,12	2,100	44,35
P01LM020	mu	Ladrillo de tejar 24x11,5x4 cm	368,39	0,024	8,84
A02CC030	m3	MORTERO DE CAL M-10 coloreado	221,03	0,040	8,84
P33A140	kg	Masilla araldit 812/813	9,34	0,120	1,12
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,04	0,400	2,02
PO3AI010	m	Varilla acero inox 10 mm	12,61	3,000	37,83
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	0,200	1,51
M06PC010	h	Perforadora	30,47	0,200	6,09
PM	u	Pequeño material	8,41	0,100	0,84
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,180	4,26
%MA	%	Medios auxiliares	283,97	0,100	28,40
Total Neto					312,37
3,000% Costes Indirectos					9,37
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>321,74 Euros</b>

Son TRESCIENTOS VEINTIUN Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por m

0112 m RESTAURACION DINTEL  
Restauración y recolocación de dovelas en lienzo interior y exterior de dintel recibidas y rejunteadas con mortero de cal pigmentado, y ejecución de inyección de cal hidráulica, a través de boquillas de 12 mm de diámetro, incluyendo desmonte parcial de mampostería y ajustes varios en dos lienzos, apeo de hueco y medios auxiliares necesarios para su ejecución y p/p de retirada de escombro a pie de carga, carga y transporte a vertedero. Medida la unidad ejecutada (00300156)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,220	4,67
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,220	4,00
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,220	3,98
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	3,600	80,96
O01OB080	h	Ayudante cantero	21,12	3,600	76,03
P33OE145	ud	Boquilla inyección hidráulica mo	0,85	3,000	2,55
A02C020	m3	MORTERO DE CAL M-15	114,88	0,030	3,45
A02CC030	m3	MORTERO DE CAL M-10 coloreado	221,03	0,018	3,98
P33A140	kg	Masilla araldit 812/813	9,34	0,180	1,68
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	0,400	3,03
PM	u	Pequeño material	8,41	0,100	0,84
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,030	0,71
%MA	%	Medios auxiliares	185,88	0,100	18,59
Total Neto					204,47
3,000% Costes Indirectos					6,13
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>210,60 Euros</b>

Son DOSCIENTOS DIEZ Euros con SESENTA Céntimos por m

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

0113 m COSIDO GRIETAS MURO MAMPOSTERÍA  
Cosido de fisuras o grietas de muro de mampostería con elementos de fabrica de mampostería de piedra caliza trabadas a fabrica existente, recibida con mortero de cal M-10 y/o barras de acero inox de 10 mm, i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, previo desmonte de mampostería, aprovechando material reutilizable o retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, incluyendo apeos y medios auxiliares necesarios para su ejecución. s/NTE-EFP-6, . Medida la longitud ejecutada (00300820)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,900	16,36
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,900	16,26
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	1,250	28,11
O01OB080	h	Ayudante cantero	21,12	1,250	26,40
P01SM040	m3	Piedra caliza mampostería concer	173,39	0,200	34,68
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10	218,50	0,060	13,11
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,04	0,400	2,02
PO3AI010	m	Varilla acero inox 10 mm	12,61	1,000	12,61
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	0,080	0,61
PM	u	Pequeño material	8,41	0,005	0,04
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,050	1,18
%MA	%	Medios auxiliares	151,38	0,120	18,17
Total Neto					169,55
3,000% Costes Indirectos					5,09
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>174,64 Euros</b>

Son CIENTO SETENTA Y CUATRO Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por m

0114 m2 DEMOLICIÓN SOLERAS Y PAVIMENTOS  
Demolición pavimento de acera, mortero de agarre y solera de hormigón en masa o armadas, de espesor variable, ejecutado por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. (00103002)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,300	5,45
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,350	6,32
M06CM030	h	Compresor portátil diesel media	6,19	0,250	1,55
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neumáti	2,09	0,200	0,42
E01DTW202	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	12,27	0,350	4,29
%MA	%	Medios auxiliares	18,03	0,020	0,36
Total Neto					18,39
3,000% Costes Indirectos					0,55
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>18,94 Euros</b>

Son DIECIOCHO Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m2

0115 m2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA  
Fresado y levantamiento de asfalto de viario, retirando la capa de rodadura superficial, realizado con medios mecanicos y manuales, incluyendo parte proporcional de retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte de escombros a vertedero. Medida la superficie ejecutada. (0010120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,100	1,81
M05FP020	h	Fresadora pavimento en frío a=10	213,75	0,030	6,41

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 1. 8

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	47,29	0,030	1,42
%MA	%	Medios auxiliares	9,64	0,020	0,19
Total Neto					9,83
3,000% Costes Indirectos					0,29
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>10,12 Euros</b>

Son DIEZ Euros con DOCE Céntimos por m2

- 0116 m3 EXCAVACIÓN ZANJA INFRAESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES  
Excavación en zanjas de canalizaciones de infraestructuras y de cimentacion en terrenos de consistencia varia por medios manuales y/o mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno parcial y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS. (00200700)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,400	7,23
O01OA040	h	Oficial segunda	19,02	0,350	6,66
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	3,99	0,750	2,99
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadena	28,98	0,200	5,80
M01DA030	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5	3,65	0,350	1,28
%MA	%	Medios auxiliares	23,96	0,020	0,48
Total Neto					24,44
3,000% Costes Indirectos					0,73
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>25,17 Euros</b>

Son VEINTICINCO Euros con DIECISIETE Céntimos por m3

- 0117 m3 EXCAVACIÓN ZANJA DRENAJE POR BATACHES  
Excavación en zanjas por bataches para drenaje y saneamiento de muro en terrenos de consistencia varia por medios manuales y/o mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno parcial y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS. (00200710)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	19,02	0,500	9,51
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,600	10,84
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadena	28,98	0,180	5,22
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	3,99	0,800	3,19
M01DA030	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5	3,65	0,350	1,28
%MA	%	Medios auxiliares	30,04	0,050	1,50
Total Neto					31,54
3,000% Costes Indirectos					0,95
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>32,49 Euros</b>

Son TREINTA Y DOS Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por m3

- 0118 m3 EXCAVACIÓN ARQUETA  
Excavación en arquetas de infraestructuras en terrenos disgregados por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con extracción de tierras sobre camión. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ. (00200702)

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 1. 9

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	19,02	0,450	8,56
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,400	7,23
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadena	28,98	0,200	5,80
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	3,99	0,750	2,99
M01DA030	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5	3,65	0,350	1,28
%MA	%	Medios auxiliares	25,86	0,020	0,52
Total Neto					26,38
3,000% Costes Indirectos					0,79
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>27,17 Euros</b>

Son VEINTISIETE Euros con DIECISIETE Céntimos por m3

0119 m<sup>3</sup> TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MECÁNICA  
 Transporte de tierras al vertedero, considerando un esponjamiento del 20%, a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga. Medido el volumen transportado.  
 (001009010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05EN030	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100	88,27	0,050	4,41
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	47,29	0,160	7,57
%MA	%	Medios auxiliares	11,98	0,020	0,24
Total Neto					12,22
3,000% Costes Indirectos					0,37
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>12,59 Euros</b>

Son DOCE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m<sup>3</sup>

0120 m<sup>2</sup> SANEAMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE MURO  
 Saneamiento y consolidación de los muros descubiertos, consistente en el refino de las caras de muro tras la excavación, ejecutado mediante bataches, retacando hasta un 10% de la superficie, picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los mampuestos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de dichas piezas, recibido general de juntas con mortero de cal de dosificación 1/4, incluso limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero, p.p de medios auxiliares y ayudas necesarias para su completa ejecución. Medida la superficie ejecutada.  
 (00600120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,350	7,43
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,900	16,93
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,900	16,26
P01LT032	m3	Piedra similar a la existente	144,60	0,030	4,34
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10	218,50	0,040	8,74
P01DW050	m3	Agua	0,75	0,030	0,02
E01DTW202	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	12,27	0,100	1,23
%MA	%	Medios auxiliares	54,95	0,050	2,75
Total Neto					57,70
3,000% Costes Indirectos					1,73
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>59,43 Euros</b>

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

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

0121 m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPL  
Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado) recubierto de grava limpia y geotextil, ejecutado mediante bataches,. Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.  
(00300210)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,050	1,06
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,100	1,82
P02RVC060	m	Tubo drenaje PVC corrugado simpl	6,49	1,000	6,49
P02GR100	m3	Grava	50,44	0,150	7,57
P02EM200	m2	Geotextil PP agujado 130 g/m2	1,52	2,100	3,19
%MA	%	Medios auxiliares	20,13	0,050	1,01
Total Neto					21,14
3,000% Costes Indirectos					0,63
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>21,77 Euros</b>

Son VEINTIUN Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por m

0122 ud ACOMETIDA DRENAJE A RED  
Acometida de la red de drenaje a la red municipal de saneamiento con tubería de saneamiento enterrada con colector de PVC SN14 tipo teja liso de 160 mm de diámetro y rigidez 8 kN/m2 union por junta elastica en zanja unitaria con pendiente min 1%, incluso base de hormigon en masa, incluso acometida a red existente , piezas especiales de conexion y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.  
(00300250)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,400	8,49
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,400	7,27
P02PVC160	m	Tubo PVC 160 diam	15,76	2,000	31,52
002EH010	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL	116,83	0,100	11,68
%MA	%	Medios auxiliares	58,96	0,050	2,95
Total Neto					61,91
3,000% Costes Indirectos					1,86
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>63,77 Euros</b>

Son SESENTA Y TRES Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por ud

0123 m CANALIZACIONES ENTERRADAS TUBO PVC CORRUGADO D 110  
Canalizaciones de PVC corrugado pared interior lisa de 110 mm de diámetro, para soterramiento de líneas aéreas de diversas infraestructuras que acometen o discurren por las fachadas del edificio, 2 electricidad , 2 telecomunicaciones y 1 alumbrado, en prisma de hormigón en masa HM20/P/20/I sobre terreno compactado. Con p.p. de medios auxiliares/ CTE-HS-5. Medida la longitud ejecutada  
(02400510)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,600	12,74
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,600	10,84
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	89,32	0,250	22,33

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 1. 11

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P02TVO120	m	Tubo PVC 110 mm corrugado	6,52	5,000	32,60
%MA	%	Medios auxiliares	78,51	0,020	1,57
Total Neto					80,08
3,000% Costes Indirectos					2,40
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>82,48 Euros</b>

Son OCHENTA Y DOS Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por m

0124 m CANALIZACIONES ENTERRADAS ABAST + PVC110  
Canalizaciones de abastecimiento para riego de PEAD 32 mm de diámetro, incluso p/p de piezas especiales y una de PVC corrugado pared interior lisa de 110 mm de diámetro, en prisma de hormigón en masa HM20/P/20/I sobre terreno compactado. Con p.p. de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la longitud ejecutada (02400512)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,39	0,030	0,64
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,47	0,030	0,58
P26TPB020	m	Tubería polietileno AD PE32 PN4	0,68	1,000	0,68
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,350	7,43
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,350	6,32
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	89,32	0,130	11,61
P02TVO120	m	Tubo PVC 110 mm corrugado	6,52	1,000	6,52
%MA	%	Medios auxiliares	33,78	0,100	3,38
Total Neto					37,16
3,000% Costes Indirectos					1,11
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>38,27 Euros</b>

Son TREINTA Y OCHO Euros con VEINTISIETE Céntimos por m

0125 ud ARQUETA ACOMETIDA ABAST. AGUA  
Arqueta de acometida con llave de paso colocada en conducción existente, dimensiones interiores 40x40x95 cm formada por solera y muros de hormigón en masa hm-20/p/20/ii de 15 cm de espesor, tapa con marco angular y tapa de fundición normalizada. incluso embocadura de conductos, valvula, conexiones, excavación y el relleno perimetral posterior y parte proporcional de trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario para su ejecución. medida la unidad completamente acabada. (0240520)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	19,02	0,400	7,61
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,800	14,54
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,39	4,000	85,56
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,47	4,000	77,88
PFONACO00	ud	Collarín de toma a red	15,76	1,000	15,76
P17PH0101	m	Tubo polietileno (PN-16) 32mm	1,09	1,000	1,09
P17PP0301	ud	Codo polietileno 32 mm	1,95	1,000	1,95
PFONACO00	ud	Enlace recto PE 32 mm	11,03	1,000	11,03
PFONACO00	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/	36,78	1,000	36,78
M05RN0201	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	33,47	0,150	5,02
P01HM0201	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	84,09	0,058	4,88
P01LT0201	muc	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	106,14	0,110	11,68
P01MC0401	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	63,52	0,050	3,18
P01MC0101	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	73,56	0,035	2,57
P03AM0701	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,16	0,570	0,66
PVARARQ50	ud	Tapa normalizada s/normativa	52,54	1,000	52,54

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 1. 12

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

%AP	ud	Accesorios, pruebas, etc.	332,73	0,030	9,98
%MA	%	Medios auxiliares	342,71	0,020	6,85
Total Neto					349,56
3,000% Costes Indirectos					10,49
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>360,05 Euros</b>

Son TRESCIENTOS SESENTA Euros con CINCO Céntimos por ud

0126 ud MODIFICACION/SOTERRAMIENTO LÍNEAS. B.T. EQUIVALENTE EXIST  
 Modificación/soterramiento de líneas de electricidad existentes que acometen o discurren por la fachada del edificio, previo informe de la compañía suministradora, incluyendo cajas y elementos de enlace varios, conductos electricos de las secciones adecuadas, si fuera necesario, dispuestos en canalizaciones verticales de acero inox en montantes adosados a fachada o en canalizaciones enterradas previstas, incluyendo desmonte de líneas y elemnetos existentes, conexiones... carga y trasporte a vertedero y p.p. de accesorios, pequeño material y medios auxiliares. Completamente instalada, transporte, montaje y conexionado.  
 (02400420)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	20,53	3,000	61,59
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	19,23	3,000	57,69
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	2,500	45,18
P02TAI050	m	Tubo acero inox 50 mm	26,27	6,000	157,62
P15AD030	m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV	4,73	84,000	397,32
P15AL010	m	Conductor aislante RV Al 0,6/1 k	3,36	42,000	141,12
E02TT030	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	5,15	2,000	10,30
PM	u	Pequeño material	8,41	0,065	0,55
%MA	%	Medios auxiliares	871,37	0,050	43,57
Total Neto					914,94
3,000% Costes Indirectos					27,45
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>942,39 Euros</b>

Son NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por ud

0127 ud ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO  
 Arqueta para canalización eléctrica de hormigon prefabricado de medidas interiores 60x60x80 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor. incluso la excavación y posterior relleno y p.p. de medios auxiliares, ejecutado segun plano de detalle, totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora. medida la unidad instalada  
 (0240430)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,600	12,74
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,600	10,84
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadena	28,98	0,200	5,80
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	24,17	0,100	2,42
P15AA190	u	Arqueta pref hormigob 60x60x60	99,83	1,000	99,83
P15AA131	u	Tapa cuadrada de fund ducil 60	68,31	1,000	68,31

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 1. 13

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

PM	u	Pequeño material	8,41	0,118	0,99
%MA	%	Medios auxiliares	200,93	0,020	4,02
Total Neto					204,95
3,000% Costes Indirectos					6,15
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>211,10 Euros</b>

Son DOSCIENTOS ONCE Euros con DIEZ Céntimos por ud

- 0128 ud MODIFICACION/SOTERRAMIENTO LÍNEA ALUMB EQUIV. EXISTENTE  
 Modificación/soterramiento de líneas de alimentación de alumbrado público existentes que acometen o discurren por la fachada del edificio, si fuera necesario, previo informe de la compañía suministradora, incluyendo cajas y elementos de enlace varios, conductos eléctricos de las secciones adecuadas si fueran necesarios, dispuestos en canalizaciones de acero inox en montastes por fachada o en canalizaciones enterradas previstas, incluyendo desmonte de líneas existentes, conexiones, carga y transporte a vertedero y p.p. de accesorios, pequeño material y medios auxiliares. Completamente instalada, transporte, montaje y conexionado.  
 (02400522)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	20,53	2,000	41,06
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	19,23	2,000	38,46
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	2,000	36,14
P15AL010	m	Conductor aislante RV Al 0,6/1 k	3,36	84,000	282,24
P15GA060	m	Conductor H07V-K 750 1x16 mm2	3,99	42,000	167,58
P02TAI050	m	Tubo acero inox 50 mm	26,27	6,000	157,62
PM	u	Pequeño material	8,41	0,077	0,65
%MA	%	Medios auxiliares	723,75	0,050	36,19
Total Neto					759,94
3,000% Costes Indirectos					22,80
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>782,74 Euros</b>

Son SETECIENTOS OCHENTA Y DOS Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por ud

- 0129 ud ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV.  
 Arqueta de alumbrado de hormigon prefabricado 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor. incluso la excavación y posterior relleno y p.p. de medios auxiliares, ejecutado segun plano de detalle, totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora. medida la unidad instalada.  
 (0240432)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,600	12,74
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,600	10,84
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadena	28,98	0,200	5,80
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	24,17	0,100	2,42
P15AA150	u	Arqueta pref hormigon 40x40x60	65,68	1,000	65,68
P15AA130	u	Tapa cuadrada fundición dúctil 5	68,31	1,000	68,31
PM	u	Pequeño material	8,41	0,088	0,74
%MA	%	Medios auxiliares	166,53	0,020	3,33
Total Neto					169,86
3,000% Costes Indirectos					5,10
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>174,96 Euros</b>

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



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitación Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

- 0130 ud MODIFICACION/SOTERRAMIENTO LÍNEAS TELEFONIA EXISTENTE  
 Modificación/previsión de soterramiento de líneas de telefonía existentes que acometen o discurren por la fachada del edificio, si fuera necesario, previo informe de la compañía suministradora, incluyendo cajas y elementos de enlace varios, conductos de telefonía y telecomunicaciones si fueran necesarias, dispuestos en canalizaciones de acero inox por fachada o en canalizaciones enterradas previstas, incluyendo desmonte de líneas existentes, carga y transporte a vertedero y p.p. de accesorios, pequeño material y medios auxiliares. Completamente instalada, transporte, montaje y conexionado.  
 (02400622)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB900	h	Oficial 1º telecomunicaciones	20,60	1,500	30,90
O01OB910	h	Oficial 2ª telecomunicaciones	19,49	1,500	29,24
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,000	18,07
P02TF010	m	Conductos de telefonía y teleco	4,31	84,000	362,04
P02TAI050	m	Tubo acero inox 50 mm	26,27	6,000	157,62
PM	u	Pequeño material	8,41	0,050	0,42
%MA	%	Medios auxiliares	598,29	0,050	29,91
Total Neto					628,20
3,000% Costes Indirectos					18,85
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>647,05 Euros</b>

Son SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con CINCO Céntimos por ud

- 0131 ud ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO M  
 Arqueta tipo m de telefonía de dimensiones interiores 30x30x55 cm. formada por solera y muros de hormigón en masa hm-20 de 8 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armada y asa según detalle, con cerco continuo perimetral l 60x6, sobre cerco metálico l 70.7, garras de anclaje y conexión de tubos de entrada y salida. incluso excavación, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario; construida según ordenanza municipal, normas de telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. completamente acabada. medida la unidad terminada.  
 (02400621)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	1,000	21,23
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,800	32,53
E02EMA060	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERMI	8,57	0,550	4,71
E02SZ070	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RA	27,23	0,180	4,90
E02TT040	m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km C.	6,83	0,210	1,43
E04CMM07C	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I C	100,16	0,020	2,00
P27TA100	u	Arqueta prefabricada tipo M	168,14	1,000	168,14
PM	u	Pequeño material	8,41	0,080	0,67
%MA	%	Medios auxiliares	235,61	0,020	4,71
Total Neto					240,32
3,000% Costes Indirectos					7,21
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>247,53 Euros</b>

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por ud

- 0132 m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/2  
 Solera de hormigón armado ha-25/p/20/i 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. según nte-rss y ehe-08. componentes del hormigón y acero con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.  
 (00300660)

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 1. 15

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E04SEH060	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL	104,01	0,150	15,60
E04AM060	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,81	1,000	2,81
%MA	%	Medios auxiliares	18,41	0,020	0,37
Total Neto					18,78
3,000% Costes Indirectos					0,56
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>19,34 Euros</b>

Son DIECINUEVE Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por m2

- 0133 m2 PAVIMENTO ACERA BALDOSA HIDRAULICA  
Suministro y colocación de baldosa de hidraulica en acera modelo municipal, recibido con 3 cm de mortero de dosificación 1:6 (m-40). incluso parte proporcional de humedecido del soporte, asi como de las piezas, con posterior lechada y rellenando totalmente las juntas. totalmente acabado. medida la superficie ejecutada.  
(00300670)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A090	h	Cuadrilla A	49,08	0,350	17,18
P08XVH040	m2	Baldosa hidraulica	12,61	1,000	12,61
A01L030	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5	77,68	0,001	0,08
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	101,65	0,030	3,05
%MA	%	Medios auxiliares	32,92	0,020	0,66
Total Neto					33,58
3,000% Costes Indirectos					1,01
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>34,59 Euros</b>

Son TREINTA Y CUATRO Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m2

- 0134 m2 CALZADA FLEXIBLE T4 EXPL.E1 20-2  
Terminación de calzada con mezclas asfálticas sobre plataforma preparada, previo relleno y repaso de bacheado, compuesta por sub-base de material granular de cantera de 25 cm de espesor, base de zahorra artificial de 25 cm de espesor, riego de imprimación de betún de 1.5 kg/m<sup>2</sup> y pavimento de mezcla asfáltica en caliente de 5 cm. de espesor tipo s-20, extendido y compactación. incluso preparación del soporte con relleno de baches, acabado fratasado en continuidad con la cuneta, y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución según reglamento (ue) 305/2011. medida la superficie ejecutada.  
(00300621)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U03RI050	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,55	1,000	0,55
U03VC210	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70	7,24	1,000	7,24
U03VF110	m2	CAPA DE RODADURA AF-12 e=5 cm	4,27	1,000	4,27
%MA	%	Medios auxiliares	12,06	0,020	0,24
Total Neto					12,30
3,000% Costes Indirectos					0,37
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>12,67 Euros</b>

Son DOCE Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m2

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

**02# RESTAURACION FACHADA SUR (002#)**

0201 ud DESMONTE CARPINTERIA EXTERIOR MADERA  
Desmonte de carpinterías exteriores de madera en huecos incluido cercos, hojas y elementos de fijación: puerta de entrada de 210x260, 2 ventanas de 100x130, 3 de 120x120 y 3 de 120x 210, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad ejecutada.  
(00104002)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A050	h	Ayudante	18,81	7,000	131,67
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	7,000	126,49
PM	u	Pequeño material	8,41	1,000	8,41
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	3,000	70,92
%MA	%	Medios auxiliares	337,49	0,020	6,75
Total Neto					344,24
3,000% Costes Indirectos					10,33
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>354,57 Euros</b>

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por ud

0202 ud DESMONTE CERRAJERIA  
Desmonte de cerrajería de ventanas de planta baja, incluido elementos de fijación, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad ejecutada.  
(00104003)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A050	h	Ayudante	18,81	1,000	18,81
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	1,000	18,07
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,400	9,46
%MA	%	Medios auxiliares	46,34	0,020	0,93
Total Neto					47,27
3,000% Costes Indirectos					1,42
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>48,69 Euros</b>

Son CUARENTA Y OCHO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

0203 m2 DEMOLICIÓN DE TABIQUE  
Desmonte y/o demolición de tabiques de antepecho ventanas, realizado por medios manuales y/o mecánicos adecuados. limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero y medios auxiliares necesarios para su ejecución. medida la unidad ejecutada.  
(0010306)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A060	h	Peón especializado	18,18	0,300	5,45
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	0,300	5,42
M06CM030	h	Compresor portátil diesel media	6,19	0,250	1,55
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neumático	2,09	0,250	0,52
PM	u	Pequeño material	8,41	0,100	0,84

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 2. 2

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,150	3,55
%MA	%	Medios auxiliares	17,33	0,020	0,35
Total Neto					17,68
3,000% Costes Indirectos					0,53
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>18,21 Euros</b>

Son DIECIOCHO Euros con VEINTIUN Céntimos por m2

## 0204 m TRATAMIENTO JUNTAS CON MORTERO DE CAL

Tratamiento de juntas entre recercado de huecos y esquinales de sillares de caliza y sillares de arenisca labrada con mortero de cal entonado con pigmentos naturales con formación de foseado, de elevadas resistencias mecánicas y permeabilidad al vapor de agua, previo picado de junta existente, una vez el soporte esté saneado y libre de restos de trabajos anteriores. Limpieza de material disgregado y desengrasado preparado para amorterar. Muestras de acabado, color y textura a elegir por la DO.. Incluso traslado a vertedero de escombros y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Mortero de arena de río y cal hidráulica natural NHL-3,5 en proporción 1:3. Medida la superficie ejecutada. (003004010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA660-f	h	Técnico conservador-restaurador	30,26	0,100	3,03
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,500	9,41
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,250	4,52
A02CC030	m3	MORTERO DE CAL M-10 coloreado	221,03	0,100	22,10
P01DW050	m3	Agua	0,75	0,010	0,01
%MA	%	Medios auxiliares	49,69	0,080	3,98
Total Neto					53,67
3,000% Costes Indirectos					1,61
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>55,28 Euros</b>

Son CINCUENTA Y CINCO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m

## 0205 m3 REINTEGRACIÓN VOLUMÉTRICA PIEDRA CON MORTEROS

Obras de albañilería y reintegración volumétrica de sillares realizada con mortero. Eliminación de zonas dañadas mediante picado hasta soporte sano y estable. Reconstrucción volumétrica con mortero de reintegración, mortero Harrite (formulado a base de cal pura NHL de Saint-Astier con aditivos específicos). Las reproducciones se fijarán a la fábrica con espigas de varilla de fibra de vidrio o acero inox. Se realizarán con la misma textura y color que el elemento original. Se incluye la limpieza y retirada de escombros sobre contenedor para posterior transporte, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante y medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medido el volumen resultante ejecutada. (003005010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA660-f	h	Técnico conservador-restaurador	30,26	12,000	363,12
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	68,000	1.443,64
O01OA050	h	Ayudante	18,81	68,000	1.279,08
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	68,000	1.228,76
P33A090	kg	Adhesivo epoxi 100/35	19,97	5,000	99,85
P33OD020	m	Varilla a/inoxidable roscado D=6	15,76	20,000	315,20
P33OB040	m.	Varilla fibra de vidrio Robi D=1	15,76	40,000	630,40
A02C110H	m3	M-CAL HIDRÁULICA HARRITE de Sai	234,24	1,100	257,66
P33AS010	kg	Cartucho de masilla elástica mon	6,83	2,000	13,66

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 2. 3

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	1,200	28,37
%MA	%	Medios auxiliares	5.659,74	0,050	282,99
Total Neto					5.942,73
3,000% Costes Indirectos					178,28
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>6.121,01 Euros</b>

Son SEIS MIL CIENTO VEINTIUN Euros con UN Céntimos por m3

## 0206 m2 TRATAMIENTO E IMPERMEABILIZACION BALCONES

Tratamiento e impermeabilización de balcones consistente limpieza de la base con Keracol Eco active o similar, rejunteo de las juntas con Fugabella Color, impermeabilización con Kerakover Eco Meteors o similar hidrorrepelente y traspirable, recrecido con mortero estructural Geocalce F Antisismico de 1 cm enmallado con malla biaxial compensada en fibra de basalto alcalino Geo Grid 120 y aplicación de 2 manos protector hidrorrepelente Kerakover Eco Acrisilosanico similar. Incluso pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada (003006010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA660-f	h	Técnico conservador-restaurador	30,26	0,200	6,05
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,800	16,98
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,800	15,05
P25PEA010	l	Antimoho Kerakover Eco Activ o s	15,66	0,180	2,82
P25BC008	kg	Geocalce F mortero estruct	0,74	18,000	13,32
P25GG001	m2	Malla Geo Grid 120	6,52	1,000	6,52
P25FI120	l	Pintura Kerakover Eco Silox o si	22,17	0,280	6,21
P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,400	0,38
%MA	%	Medios auxiliares	67,33	0,030	2,02
Total Neto					69,35
3,000% Costes Indirectos					2,08
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>71,43 Euros</b>

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

## 0207 m2 RESTAURACION EN OBRA DE CANTERÍA

Restauración de las fábricas vistas de cantería (caliza y arenisca) cornisa, impostas, esquinales, recercados.... consistente en:

-Limpieza general de las superficies, mediante la pulverización de productos específicos para la desinfección de zonas puntuales afectadas por pátina biogénica, dejándolos actuar un periodo de tiempo suficiente. Se efectúa a continuación un cepillado suave y se neutralizan los productos empleados, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon. Previsión 10% de la superficie total. A determinar por la D.F.

-Limpieza general de las superficies, sin afectar al soporte, consistente en la proyección de abrasivos en seco sobre fábrica de mampostería: microesferas de vidrio, óxido o silicato de aluminio, polvo de vidrio, etc. (a determinar según pruebas de Laboratorio), como preparación de la superficie y para mejorar la adherencia de los materiales de reparación, mediante boquillas intercambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del elemento a tratar, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso revisión general eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse. Incluye retirada de arena y restos y parte proporcional de protección de huecos, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon.

-Reparación de grietas mediante el sellado de las mismas con la aplicación de morteros de cal aditivados y resinas sintéticas, consistiendo en: preparación de la zona de trabajo, replanteo y ejecución de los taladros, inyección de morteros epoxídicos tipo Sikadur 31 adhesivo, introducción de las armaduras de acero inoxidable AEH-500S de 10 mm, de diámetro máximo, limpieza del lugar de

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

trabajo y retirada de escombros sobre contenedor para posterior transporte a vertedero autorizado, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.

-Reparación de fisuras y grietas con la aplicación de resinas mezcladas con arena de sílice, rellenando la fisura con mortero pigmentado hasta conseguir la cromatología adecuada.

-Picado de juntas que estén deterioradas o en mal estado entre elementos de mampostería en paramentos, limpieza manual y posterior relleno con morteros flexibles de cal, entonados, a los que se incorporará material herbicida en la masa para evitar el crecimiento de plantas, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon.

-Tratamiento de protección de superficies contra la proliferación de microorganismos consistente en la aplicación de productos biocidas de amplio espectro, a base de sales cuaternarias o de amonio disueltas en agua desmineralizada al 10%, y aplicados mediante pulverización o pincel, posterior raspado y aspiración de residuos.

-Homogenización de las superficies intervenidas mediante la aplicación de tratamiento cromático, especial según las superficies a tratar, y elaboradas a partir de los datos obtenidos del detallado estudio colorimétrico realizado a la fachada y a los distintos materiales que la componen, incluyendo tratamiento parcial de abujardado o apomazado. Composicionalmente, se realizará con aguadas de cal, modificadas con emulsiones acuosas de resinas acrílicas, entonadas convenientemente con pigmentos inorgánicos naturales. En casos más complejos, se recomienda la aplicación de una disolución acuosa de silicato de sodio o potasio con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a los rayos UV, elaboradas artesanal o industrialmente según la situación.

-Impermeabilización de piedra natural aplicando tratamiento de hidrofugado de tecnología de nanoproducción, sin alterar el aspecto original, ni la textura y color, no formando película y sin alterar la transpirabilidad del material.

Totalmente ejecutado según criterios de la DO. La medición se realiza por superficie en el alzado de fachada.

(003006035)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	0,150	4,41
O01OA310	h	Oficial en obra de restauración	25,96	0,550	14,28
O01OA300	h	Peón en obra de restauración	19,44	0,550	10,69
P25PEA010	l	Antimoho Kerakover Eco Activ o s	15,66	0,200	3,13
P25LP020	kg	Abrasivos limpieza	4,41	0,300	1,32
P02	u	barilla acero inox	12,84	0,100	1,28
P25MC010	m3	Mortero de cal coloreado	145,02	0,080	11,60
P01PIF5	kg	resina sintetica	10,51	0,293	3,08
P33G031MN	l	Hidrofugante nanoparticulas Tecn	22,07	0,400	8,83
%MA	%	Medios auxiliares	58,62	0,050	2,93
Total Neto					61,55
3,000% Costes Indirectos					1,85
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>63,40 Euros</b>

Son SESENTA Y TRES Euros con CUARENTA Céntimos por m2

0208	m2	<b>RESTAURACION EN OBRA DE CANTERÍA CALIZA</b> Restauración de las fábricas vistas de cantería calliza de planta baja consistente en: -Limpieza general de las superficies, mediante la pulverización de productos específicos para la desinfección de zonas puntuales afectadas por pátina biogénica, dejándolos actuar un periodo de tiempo suficiente. Se efectúa a continuación un cepillado suave y se neutralizan los productos empleados, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon. Previsión 10% de la superficie total. A determinar por la D.F. -Limpieza general de las superficies, sin afectar al soporte, consistente en la proyección de abrasivos en seco sobre fábrica de mampostería: microesferas de vidrio, óxido o silicato de aluminio, polvo de vidrio, etc. (a determinar según pruebas de Laboratorio), como preparación de la superficie y para mejorar la adherencia de los materiales de reparación, mediante boquillas intercambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas
------	----	--

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

según el estado del elemento a tratar, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso revisión general eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse. Incluye retirada de arena y restos y parte proporcional de protección de huecos, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon.

-Reparación de grietas mediante el sellado de las mismas con la aplicación de morteros de cal aditivados y resinas sintéticas, consistiendo en: preparación de la zona de trabajo, replanteo y ejecución de los taladros, inyección de morteros epoxidicos tipo Sikadur 31 adhesivo, introducción de las armaduras de acero inoxidable AEH-500S de 10 mm, de diámetro máximo, limpieza del lugar de trabajo y retirada de escombros sobre contenedor para posterior transporte a vertedero autorizado, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.

-Reparación de fisuras y grietas con la aplicación de resinas mezcladas con arena de sílice, rellenando la fisura con mortero pigmentado hasta conseguir la cromatología adecuada.

-Picado de juntas que estén deterioradas o en mal estado entre elementos de mampostería en paramentos, limpieza manual y posterior relleno con morteros flexibles de cal, entonados, a los que se incorporará material herbicida en la masa para evitar el crecimiento de plantas, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon.

-Tratamiento de protección de superficies contra la proliferación de microorganismos consistente en la aplicación de productos biocidas de amplio espectro, a base de sales cuaternarias o de amonio disueltas en agua desmineralizada al 10%, y aplicados mediante pulverización o pincel, posterior raspado y aspiración de residuos.

-Homogenización de las superficies intervenidas mediante la aplicación de tratamiento cromático, especial según las superficies a tratar, y elaboradas a partir de los datos obtenidos del detallado estudio colorimétrico realizado a la fachada y a los distintos materiales que la componen, incluyendo tratamiento parcial de abujardado o apomazado. Composicionalmente, se realizará con aguadas de cal, modificadas con emulsiones acuosas de resinas acrílicas, entonadas convenientemente con pigmentos inorgánicos naturales. En casos más complejos, se recomienda la aplicación de una disolución acuosa de silicato de sodio o potasio con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a los rayos UV, elaboradas artesanal o industrialmente según la situación.

-Impermeabilización de piedra natural aplicando tratamiento de hidrofugado de tecnología de nanoproducto, sin alterar el aspecto original, ni la textura y color, no formando película y sin alterar la transpirabilidad del material.

Totalmente ejecutado según criterios de la DO. La medición se realiza por superficie en el alzado de fachada.

(003006030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	0,100	2,94
O010A310	h	Oficial en obra de restauración	25,96	0,350	9,09
O010A300	h	Peón en obra de restauración	19,44	0,350	6,80
P25PEA010	l	Antimoho Kerakover Eco Activ o s	15,66	0,130	2,04
P25LP020	kg	Abrasivos limpieza	4,41	0,180	0,79
P02	u	barilla acero inox	12,84	0,100	1,28
A02CC030	m3	MORTERO DE CAL M-10 coloreado	221,03	0,040	8,84
P01PIF5	kg	resina sintetica	10,51	0,200	2,10
P33G031MN	l	Hidrofugante nanoparticulas Tecn	22,07	0,300	6,62
%MA	%	Medios auxiliares	40,50	0,030	1,22
Total Neto					41,72
3,000% Costes Indirectos					1,25
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>42,97 Euros</b>

Son CUARENTA Y DOS Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por m2

0209 ud RESTAURACION DE ESCUDOS DE PIEDRA  
Restauración de escudos de piedra caliza consistente en:  
-Limpieza general de las superficies, mediante la pulverización de productos específicos para la desinfección de zonas puntuales afectadas por pátina

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

biogénica, dejándolos actuar un periodo de tiempo suficiente. Se efectúa a continuación un cepillado suave y se neutralizan los productos empleados, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon. Previsión 10% de la superficie total. A determinar por la D.F.

-Limpieza general de las superficies, sin afectar al soporte, consistente en la proyección de abrasivos en seco sobre fábrica de mampostería: microesferas de vidrio, óxido o silicato de aluminio, polvo de vidrio, etc. (a determinar según pruebas de Laboratorio), como preparación de la superficie y para mejorar la adherencia de los materiales de reparación, mediante boquillas intercambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del elemento a tratar, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso revisión general eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse. Incluye retirada de arena y restos y parte proporcional de protección de huecos, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon.

-Reparación de fisuras y grietas con la aplicación de resinas mezcladas con arena de sílice, rellenando la fisura con mortero pigmentado hasta conseguir la cromatología adecuada.

-Picado de juntas que estén deterioradas o en mal estado entre elementos de mampostería en paramentos, limpieza manual y posterior relleno con morteros flexibles de cal, entonados, a los que se incorporará material herbicida en la masa para evitar el crecimiento de plantas, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon.

-Tratamiento de protección de superficies contra la proliferación de microorganismos consistente en la aplicación de productos biocidas de amplio espectro, a base de sales cuaternarias o de amonio disueltas en agua desmineralizada al 10%, y aplicados mediante pulverización o pincel, posterior raspado y aspiración de residuos.

-Homogenización de las superficies intervenidas mediante la aplicación de tratamiento cromático, especial según las superficies a tratar, y elaboradas a partir de los datos obtenidos del detallado estudio colorimétrico realizado a la fachada y a los distintos materiales que la componen. Composicionalmente, se realizará con aguadas de cal, modificadas con emulsiones acuosas de resinas acrílicas, entonadas convenientemente con pigmentos inorgánicos naturales. En casos más complejos, se recomienda la aplicación de una disolución acuosa de silicato de sodio o potasio con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a los rayos UV, elaboradas artesanal o industrialmente según la situación.

-Impermeabilización de piedra natural aplicando tratamiento de hidrofugado de tecnología de nanoproducto, sin alterar el aspecto original, ni la textura y color, no formando película y sin alterar la transpirabilidad del material.

Totalmente ejecutado según criterios de la DO. La medición se realiza por superficie en el alzado de fachada.

(003006050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	3,000	88,26
O01OA310	h	Oficial en obra de restauración	25,96	15,000	389,40
O01OA300	h	Peón en obra de restauración	19,44	15,000	291,60
P25PEA010	l	Antimoho Kerakover Eco Activ o s	15,66	0,450	7,05
P25LP020	kg	Abrasivos limpieza	4,41	1,200	5,29
P02	u	barilla acero inox	12,84	0,480	6,16
A02CC030	m3	MORTERO DE CAL M-10 coloreado	221,03	0,480	106,09
P01PIF5	kg	resina sintetica	10,51	1,800	18,92
P33G031MN	l	Hidrofugante nanoparticulas Tecn	22,07	1,800	39,73
%MA	%	Medios auxiliares	952,50	0,050	47,63
Total Neto					1.000,13
3,000% Costes Indirectos					30,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1.030,13 Euros</b>

Son MIL TREINTA Euros con TRECE Céntimos por ud



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

0210	m	<b>PASO/VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 47X8</b>					
		Paso/vierteaguas inclinado de piedra caliza de Deba de 47x8/5 cm acabado apomazado, con formacion de canal de desagüe según detalle, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. rejuntado con mortero de cal coloreado y limpieza, medido en su longitud. Vierteaguas y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la longitud ejecutada (007003010)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
		O01OA040	h	Oficial segunda	19,02	0,500	9,51
		O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,400	7,23
		P10VN010	m	Vierteaguas piedra caliza 47x8	110,34	1,000	110,34
		A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	101,65	0,010	1,02
		P25MC010	m3	Mortero de cal coloreado	145,02	0,005	0,73
		%MA	%	Medios auxiliares	139,45	0,020	2,79
						<b>Total Neto</b>	<b>142,24</b>
					3,000%	<b>Costes Indirectos</b>	<b>4,27</b>
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>146,51 Euros</b>

Son CIENTO CUARENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por m

0211	ud	<b>CARPINTERIA ROBLE PUERTA 2 HOJAS</b>					
		Puerta de entrada de madera de roble o roble enlistonado de dos hojas abatibles de 1,03x2,60 m, formada por marcos de 7x21 cm y hoja con estructura vista al interior -cerco perimetral y travesaño- de 20x6 cm y tillada a la cara exterior con tablas machiembradas de 12x3 cm, y recercado de remate con sillería de 6xV, equipado herrajes de cierre y seguridad en acero inoxidable de JNF , bisagras ocultas Coplan, cerradura con tres puntos de cierre y barrilete, bocallave IN.04.28R.Y04.m, cremona IN.17.608 en hoja pasiva y tirador de acero inox. acabado Titanium negro de 170 x 170 mm a las dos caras, incluso recibido de carpintería en sillares de piedra, perfiles de fijación, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona neutra y obras complementarias de albañilería, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su colocación. Ejecutada según diseño de la d.f. secciones y detalles según plano de carpintería. Medida la unidad ejecutada. (00901001)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	21,24	4,500	95,58
		O01OB160	h	Ayudante carpintero	19,21	4,500	86,45
		O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
		O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,500	9,04
		P11X05ac	u	Puerta madera roble 2x103x260 eq	5.775,53	1,000	5.775,53
		P15CMI060	u	Tirador inox. Titanium negro	263,77	2,000	527,54
		P25MC010	m3	Mortero de cal coloreado	145,02	0,020	2,90
		P02GAI010	u	Anclajes acero inox	84,07	1,000	84,07
		P14KW060	m	Sellado con silicona neutra	1,05	8,000	8,40
		PM	u	Pequeño material	8,41	3,000	25,23
		%MA	%	Medios auxiliares	6.625,36	0,020	132,51
						<b>Total Neto</b>	<b>6.757,87</b>
					3,000%	<b>Costes Indirectos</b>	<b>202,74</b>
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>6.960,61 Euros</b>

Son SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Euros con SESENTA Y UN Céntimos por ud

0212	ud	<b>CARPINTERIA EXTERIOR VENTANA ROBLE</b>			
		Ventana de madera de roble o roble enlistonado de dos hojas de apertura oscilobatiente de 109x133 cm, formada por marcos de 7x19 cm. y cerco de hojas de 9x7 cm y junquillos de 2x1,5, recercado interior de remate con sillería			

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

de 6xV y vigueta de apoyo de 8x12 cm recibida en muros, vidrios de 3+3 mm, cámara de aire de gas argón de 16 mm y vidrio de laminar de seguridad de 4+4 Planitherm de espesor, equipado con bisagras ocultas Coplan de JNF o similar y manilla IN00.107,IN.DK.01S.32, incluso recibido de carpintería en sillares de piedra, perfiles de fijación, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona neutra y obras complementarias de albañilería, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su colocación. Ejecutada según diseño de la d.f. secciones y detalles según plano de carpintería. Medida la unidad ejecutada.

(00901010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	21,24	3,800	80,71
O01OB160	h	Ayudante carpintero	19,21	3,800	73,00
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,500	9,04
P11X06rb	u	Ventana roble 109x133 equipada	1.550,02	1,000	1.550,02
P11VR010	m	Vigueta roble 8x12	33,63	1,400	47,08
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	19,48	0,600	11,69
P14EA120	m2	Doble acristal3+3/16argon/4+4	140,82	1,400	197,15
P25MC010	m3	Mortero de cal coloreado	145,02	0,010	1,45
P02GAI010	u	Anclajes acero inox	84,07	0,600	50,44
P14KW060	m	Sellado con silicona neutra	1,05	4,800	5,04
PM	u	Pequeño material	8,41	2,000	16,82
%MA	%	Medios auxiliares	2.053,06	0,020	41,06
Total Neto					2.094,12
3,000% Costes Indirectos					62,82
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2.156,94 Euros</b>

Son DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por ud

## 0213 ud CARPINTERIA EXTERIOR VENTANA ROBLE

Ventana de madera de roble o roble enlistonado de dos hojas de apertura oscilobatiente de 127x212 cm, formada por marcos de 7x19 cm. y cerco de hojas de 9x7 cm y junquillos de 2x1,5, recercado de remate con sillería de 6xV, vidrios de 3+3 mm, cámara de aire de gas argón de 16 mm y vidrio de laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, equipado con bisagras ocultas Coplan de JNF o similar y manilla IN00.107,IN.DK.01S.32, incluso recibido de carpintería en sillares de piedra, perfiles de fijación, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona neutra y obras complementarias de albañilería, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su colocación. Ejecutada según diseño de la d.f. secciones y detalles según plano de carpintería. Medida la unidad ejecutada.

(00901020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	21,24	3,800	80,71
O01OB160	h	Ayudante carpintero	19,21	3,800	73,00
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,500	9,04
P11X05ad	u	Ventana roble 127x212 equipada	3.042,24	1,000	3.042,24
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	19,48	1,100	21,43
P14EA120	m2	Doble acristal3+3/16argon/4+4	140,82	2,400	337,97
P25MC010	m3	Mortero de cal coloreado	145,02	0,015	2,18
P02GAI010	u	Anclajes acero inox	84,07	1,000	84,07
P14KW060	m	Sellado con silicona neutra	1,05	6,600	6,93

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 2. 9

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

PM	u	Pequeño material	8,41	2,000	16,82
%MA	%	Medios auxiliares	3.685,01	0,020	73,70
Total Neto					3.758,71
3,000% Costes Indirectos					112,76
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>3.871,47 Euros</b>

Son TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por ud

0214 ud **CARPINTERIA EXTERIOR VENTANA ROBLE**

Ventana de madera de roble o roble enlistonado de dos hojas de apertura oscilobatiente de 137x212 cm, formada por marcos de 7x19 cm. y cerco de hojas de 9x7 cm y junquillos de 2x1,5, recercado de remate con sillería de 6xV, vidrios de 3+3 mm, cámara de aire de gas argón de 16 mm y vidrio de laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, equipado con bisagras ocultas Coplan de JNF o similar y manilla IN00.107,IN.DK.01S.32, incluso recibido de carpintería en sillares de piedra, perfiles de fijación, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona neutra y obras complementarias de albañilería, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su colocación. Ejecutada según diseño de la d.f. secciones y detalles según plano de carpintería. Medida la unidad ejecutada. (00901022)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	21,24	3,800	80,71
O01OB160	h	Ayudante carpintero	19,21	3,800	73,00
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,500	9,04
P11X07rb	u	Ventana de 137x212 equipada	3.073,77	1,000	3.073,77
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	19,48	0,600	11,69
P14EA120	m2	Doble acristal3+3/16argon/4+4	140,82	2,500	352,05
P25MC010	m3	Mortero de cal coloreado	145,02	0,020	2,90
P02GAI010	u	Anclajes acero inox	84,07	1,000	84,07
P14KW060	m	Sellado con silicona neutra	1,05	6,900	7,25
PM	u	Pequeño material	8,41	2,000	16,82
%MA	%	Medios auxiliares	3.721,92	0,020	74,44
Total Neto					3.796,36
3,000% Costes Indirectos					113,89
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>3.910,25 Euros</b>

Son TRES MIL NOVECIENTOS DIEZ Euros con VEINTICINCO Céntimos por ud

0215 m2 **LASUR MATE TRANSPARENTE EXTERIOR**

Aplicación manual de dos manos de lasur sintético a poro abierto en exterior Cetol HLS Plus de Sikkens o similar sobre carpintería exteriores, a base de resinas alcídicas y filtros ultravioleta, sin diluir, (rendimiento: 0,072 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de fondo protector, insecticida, fungicida y termicida, transparente e incoloro, (rendimiento: 0,24 l/m<sup>2</sup>), sobre superficie de carpintería de madera, en exterior. Incluso lijado. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos. (021LS010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	20,04	0,300	6,01
O01OB240	h	Ayudante pintura	18,26	0,200	3,65
P25MA030	l	Imprimación poro abierto fungici	16,92	0,100	1,69
P25MS030	l	Lasur mate cetol HLS PlusSikkens	47,29	0,096	4,54

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 2. 10

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,200	0,19
%MA	%	Medios auxiliares	16,08	0,030	0,48
Total Neto					16,56
3,000% Costes Indirectos					0,50
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>17,06 Euros</b>

Son DIECISIETE Euros con SEIS Céntimos por m2

## 0216 m GOTERON ZINC BLAUGRAU RHEIZIN

Fabricación, suministro y colocación de remate/goterón de frente de balcones , de 240 mm de desarrollo, realizado en chapa de zinc de 0.8mm de espesor, aspecto prepatinado gris (blaugrau Rheinzink). Colocada sobre lámina de interposición tipo HDPE (barrera anti condensación) de altura de nódulos de 8 mm y carga de resistencia al aplastamiento mínima de 200 Knw/m<sup>2</sup> y fijas de apoyo. Incluso p/p de accesorios de fijación, sellados, solapes y replanteos. Medido su longitud.  
(00501010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,250	5,31
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,250	4,70
P05CZ0301	m2	Chapa de zinc prepatinado "RHEI	89,32	0,240	21,44
P05EW161	m2	Barrera anticondensación s,proye	1,60	0,500	0,80
P01T100	kg	Pletina mecanizada acero inox. A	3,89	1,000	3,89
%MA	%	Medios auxiliares	36,14	0,100	3,61
Total Neto					39,75
3,000% Costes Indirectos					1,19
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>40,94 Euros</b>

Son CUARENTA Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m

## 0217 m2 RESTAURACION DE CERRAJERIA

Restauración de cerrajería de balcones y tratamiento aspecto forja, consistente en restauración y/o sustitucion de elementos de acero deteriorados o desaparecidos, colocacion de nuevos elementos de acero en anclajes a forjado y perforaciones para anclaje y recibido con morteros epoxi y tratamiento con esmalte de hierro micáceo de textura tipo forja, basado en resinas alquídicas al disolvente, antioxidante, con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. Para aplicar sobre cerrajería existentes previo desmonte si fuera necesario, limpieza con lija o cepillo de metal e imprimación. Aplicación con brocha o rodillo. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  
(021PC0100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	0,200	5,88
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	20,07	1,000	20,07
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	19,02	1,000	19,02
P13TF020	kg	Acero en llanta y redondos	3,05	3,000	9,15
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,04	0,020	0,10
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	20,04	0,450	9,02
O01OB240	h	Ayudante pintura	18,26	0,450	8,22
P25IM010	l	Imprimacion resinas alquidicas	7,15	0,280	2,00
P25RO050	l	Esmalte metalico efecto forja	19,13	0,150	2,87

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P25WW220	u	Pequeño material	0,96	2,000	1,92
%MA	%	Medios auxiliares	78,25	0,050	3,91
				Total Neto	82,16
				3,000% Costes Indirectos	2,46
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>84,62 Euros</b>

Son OCHENTA Y CUATRO Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por m2

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

**03# RESTAURACION FACHADA ESTE (004#)**

0301 ud DESMONTE CARPINTERIA EXTERIOR MADERA FE  
Desmonte de carpinterías exteriores de madera en huecos de fachada este, incluido cercos, hojas y elementos de fijación: puertas de 150x220 y de 180x210, 6 ventanas de 130x125, 2 de 50x155 y 1 de 130x 140, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad ejecutada. (00104012)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A050	h	Ayudante	18,81	7,500	141,08
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	7,500	135,53
PM	u	Pequeño material	8,41	1,000	8,41
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	3,300	78,01
%MA	%	Medios auxiliares	363,03	0,020	7,26
Total Neto					370,29
3,000% Costes Indirectos					11,11

PRECIO TOTAL 381,40 Euros

Son TRESCIENTOS OCHENTA Y UN Euros con CUARENTA Céntimos por ud

0302 u DESMONTE CERRAJERIA  
Desmonte de cerrajería de ventanas de planta baja, incluido elementos de fijación, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad ejecutada. (00104005)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A050	h	Ayudante	18,81	0,500	9,41
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	0,500	9,04
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,400	9,46
%MA	%	Medios auxiliares	27,91	0,020	0,56
Total Neto					28,47
3,000% Costes Indirectos					0,85

PRECIO TOTAL 29,32 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por u

0303 m2 DEMOLICIÓN DE TABIQUE  
Desmonte y/o demolición de tabiques de antepecho ventanas, realizado por medios manuales y/o mecánicos adecuados. limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero y medios auxiliares necesarios para su ejecución. medida la unidad ejecutada. (0010306)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A060	h	Peón especializado	18,18	0,300	5,45
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	0,300	5,42
M06CM030	h	Compresor portátil diesel media	6,19	0,250	1,55
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neumáti	2,09	0,250	0,52
PM	u	Pequeño material	8,41	0,100	0,84

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 3. 2

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,150	3,55
%MA	%	Medios auxiliares	17,33	0,020	0,35
Total Neto					17,68
3,000% Costes Indirectos					0,53
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>18,21 Euros</b>

Son DIECIOCHO Euros con VEINTIUN Céntimos por m2

0304 m2 PICADO DE REVOCOS  
Picado de revocos y rejunteos en muros exteriores, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte a vertedero, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. (00107010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,720	13,09
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,300	5,42
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	0,400	3,03
E01DTW202	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	12,27	0,100	1,23
%MA	%	Medios auxiliares	22,77	0,020	0,46
Total Neto					23,23
3,000% Costes Indirectos					0,70
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>23,93 Euros</b>

Son VEINTITRES Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por m2

0305 m3 MAMPOSTERÍA EN CIERRE DE HUECOS  
Muro de mampostería careada de piedra caliza a una cara vista recibida con mortero de cal M-10, en muros hasta 80 cm de espesor, con trabas de piedra a muro existente, i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado y limpieza,, incluyendo desmonte de piedras para trabazon y medios auxiliares necesarios para su ejecución. s/NTE-EFP-6, . Piezas de mampostería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido el volumen ejecutado (00300760)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,500	9,09
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,500	9,04
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	5,000	112,45
O01OB080	h	Ayudante cantero	21,12	5,000	105,60
P01SM040	m3	Piedra caliza mampostería concer	173,39	1,200	208,07
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10	218,50	0,350	76,48
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	0,500	3,79
PM	u	Pequeño material	8,41	0,010	0,08
%MA	%	Medios auxiliares	524,60	0,150	78,69
Total Neto					603,29
3,000% Costes Indirectos					18,10
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>621,39 Euros</b>

Son SEISCIENTOS VEINTIUN Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por m3

0306 m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 1/2 PIE  
Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en cierre provisional de hueco, 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,

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

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. (00700110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
%MA	%	Medios auxiliares		0,020	
P01MC045	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P	55,38	0,027	1,50
P01LT020	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	56,54	0,052	2,94
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,600	12,74
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,600	10,84
Total Neto					28,02
3,000% Costes Indirectos					0,84
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>28,86 Euros</b>

Son VEINTIOCHO Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por m2

## 0307 ud REFORMA HUECO EN MURO MAMPOSTERIA

Reforma de hueco de 130x210 con desplazamiento para formación de hueco de 110x125 cm con recercado de sillería, con dintel interior de fabrica de ladrillo y dintel exterior, jambas laterales y alfeizar de piedra caliza de Deba de 20x30 cm acabado de caras vistas apomazado, apertura de hueco y construcción de lienzo de fachada en cierre de resto de hueco con mampostería careada de piedra caliza a una cara vista trabada a fabrica existente, con formación de abocinado interior, recibida con mortero de cal M-10, armadura y conexiones con varillas de 10 mm de acero inox, recibido con mortero epoxi en perforaciones previas. i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza, previo estudio del estado actual y apertura lateral y superior en muro de mampostería, aprovechando material reutilizable o retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, incluyendo apeo de muro y medios auxiliares necesarios para su ejecución. s/NTE-EFP-6, . Piezas de mampostería y sillería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la unidad ejecutada (00300890)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	1,000	29,42
O01OA010	h	Encargado	21,30	1,600	34,08
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	2,900	61,57
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	2,900	52,72
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	2,500	45,18
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	12,000	269,88
O01OB080	h	Ayudante cantero	21,12	12,000	253,44
P01SM020	m3	Piedra caliza en sillares	1.450,19	0,360	522,07
P01SM040	m3	Piedra caliza mampostería con cer	173,39	1,100	190,73
P01LM020	mu	Ladrillo de tejar 24x11,5x4 cm	368,39	0,025	9,21
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10	218,50	0,400	87,40
PO3AI010	m	Varilla acero inox 10 mm	12,61	3,600	45,40
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,04	0,190	0,96
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	1,000	7,57
M06PC010	h	Perforadora	30,47	0,200	6,09
PM	u	Pequeño material	8,41	0,200	1,68
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,350	8,27
%MA	%	Medios auxiliares	1.625,67	0,100	162,57
Total Neto					1.788,24
3,000% Costes Indirectos					53,65
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1.841,89 Euros</b>

Son MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por ud



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

0308 ud REFORMA HUECO EN MURO MAMPOSTERIA  
 Reforma de hueco de 110x125 cm para formación de huecos de 110x125 cm con recercado de sillería, con dintel interior de fabrica de ladrillo y dintel exterior, jambas laterales de piedra caliza de Deba de 20x30 cm acabado de caras vistas apomazado, recibida con mortero de cal M-10, armadura y conexiones con varillas de 10 mm de acero inox, recibido con mortero epoxi en perforaciones previas, apertura de hueco con formacion de abocinado interior. restauracion de alfeizar con recercado si fuera necesario, i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza, previo estudio del estado actual y apertura superior en muro de mampostería para ejecutar dintel, retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, incluyendo apeo de muro y medios auxiliares necesarios para su ejecución. s/NTE-EFP-6, . Piezas de mampostería y sillería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la unidad ejecutada (00300895)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	1,000	29,42
O01OA010	h	Encargado	21,30	1,000	21,30
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	2,000	42,46
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	2,000	36,36
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	2,000	36,14
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	9,000	202,41
O01OB080	h	Ayudante cantero	21,12	9,000	190,08
P01SM020	m3	Piedra caliza en sillares	1.450,19	0,320	464,06
P01SM040	m3	Piedra caliza mampostería con cer	173,39	0,100	17,34
P01LM020	mu	Ladrillo de tejar 24x11,5x4 cm	368,39	0,025	9,21
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10	218,50	0,150	32,78
PO3AI010	m	Varilla acero inox 10 mm	12,61	3,600	45,40
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,04	0,190	0,96
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	0,350	2,65
M06PC010	h	Perforadora	30,47	0,350	10,66
PM	u	Pequeño material	8,41	0,200	1,68
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,350	8,27
%MA	%	Medios auxiliares	1.151,18	0,100	115,12
Total Neto					1.266,30
3,000% Costes Indirectos					37,99
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1.304,29 Euros</b>

Son MIL TRESCIENTOS CUATRO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud

0309 m3 REINTEGRACIÓN VOLUMÉTRICA PIEDRA CON MORTEROS  
 Obras de albañilería y reintegración volumétrica de sillares realizada con mortero. Eliminación de zonas dañadas mediante picado hasta soporte sano y estable. Reconstrucción volumétrica con mortero de reintegración, mortero Harrite (formulado a base de cal pura NHL de Saint-Astier con aditivos específicos). Las reproducciones se fijarán a la fábrica con espigas de varilla de fibra de vidrio o acero inox. Se realizarán con la misma textura y color que el elemento original. Se incluye la limpieza y retirada de escombros sobre contenedor para posterior transporte, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante y medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medido el volumen resultante ejecutada. (003005010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA660-f	h	Técnico conservador-restaurador	30,26	12,000	363,12
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	68,000	1.443,64
O01OA050	h	Ayudante	18,81	68,000	1.279,08
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	68,000	1.228,76
P33A090	kg	Adhesivo epoxi 100/35	19,97	5,000	99,85
P33OD020	m	Varilla a/inoxidable roscado D=6	15,76	20,000	315,20
P33OB040	m.	Varilla fibra de vidrio Robi D=1	15,76	40,000	630,40
A02C110H	m3	M-CAL HIDRÁULICA HARRITE de Sai	234,24	1,100	257,66
P33AS010	kg	Cartucho de masilla elástica mon	6,83	2,000	13,66

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 3. 5

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	1,200	28,37
%MA	%	Medios auxiliares	5.659,74	0,050	282,99
Total Neto					5.942,73
3,000% Costes Indirectos					178,28
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>6.121,01 Euros</b>

Son SEIS MIL CIENTO VEINTIUN Euros con UN Céntimos por m3

## 0310 ud REPOSICION DE SILLERIA

Reposición de sillería de piedra caliza similar a existente en cornisa con un espesor min de 20 cm, acabado de cara vista apomazado, utilizando morteros de cal, previo picado de morteros existentes, inclusorejunteado, limpieza y medios auxiliares necesarios para su colocación. Medida la unidad ejecutada. (003005020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	6,000	127,38
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	6,000	108,42
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	2,000	44,98
P01SM020	m3	Piedra caliza en sillares	1.450,19	0,070	101,51
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10	218,50	0,400	87,40
%MA	%	Medios auxiliares	469,69	0,020	9,39
Total Neto					479,08
3,000% Costes Indirectos					14,37
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>493,45 Euros</b>

Son CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por ud

## 0311 m PASO DE PIEDRA CALIZA 30X5

Paso de piedra caliza de Deba de 30x5 cm acabado apomazado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. rejuntado con mortero de cal coloreado, previo picado de solera para alojar paso, incluido carga y transporte de escombros a vertedero, Paso y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la longitud ejecutada (007003012)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
O01OA040	h	Oficial segunda	19,02	0,500	9,51
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,000	18,07
P10VN012	m	Paso piedra caliza Deba 30x5	72,51	1,000	72,51
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	101,65	0,020	2,03
A02CC030	m3	MORTERO DE CAL M-10 coloreado	221,03	0,005	1,11
%MA	%	Medios auxiliares	113,85	0,020	2,28
Total Neto					116,13
3,000% Costes Indirectos					3,48
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>119,61 Euros</b>

Son CIENTO DIECINUEVE Euros con SESENTA Y UN Céntimos por m

## 0312 m2 RESTAURACION EN OBRA DE CANTERÍA

Restauración de las fábricas vistas de cantería (caliza y arenisca) cornisa, impostas, esquinales, recercados.... consistente en:  
-Limpieza general de las superficies, mediante la pulverización de productos específicos para la desinfección de zonas puntuales afectadas por pátina biogénica, dejándolos actuar un periodo de tiempo suficiente. Se efectúa a continuación un cepillado suave y se neutralizan los productos empleados,

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon. Previsión 10% de la superficie total. A determinar por la D.F.

-Limpieza general de las superficies, sin afectar al soporte, consistente en la proyección de abrasivos en seco sobre fábrica de mampostería: microesferas de vidrio, óxido o silicato de aluminio, polvo de vidrio, etc. (a determinar según pruebas de Laboratorio), como preparación de la superficie y para mejorar la adherencia de los materiales de reparación, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del elemento a tratar, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso revisión general eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse. Incluye retirada de arena y restos y parte proporcional de protección de huecos, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon.

-Reparación de grietas mediante el sellado de las mismas con la aplicación de morteros de cal aditivados y resinas sintéticas, consistiendo en: preparación de la zona de trabajo, replanteo y ejecución de los taladros, inyección de morteros epoxídicos tipo Sikadur 31 adhesivo, introducción de las armaduras de acero inoxidable AEH-500S de 10 mm, de diámetro máximo, limpieza del lugar de trabajo y retirada de escombros sobre contenedor para posterior transporte a vertedero autorizado, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.

-Reparación de fisuras y grietas con la aplicación de resinas mezcladas con arena de sílice, rellenando la fisura con mortero pigmentado hasta conseguir la cromatología adecuada.

-Picado de juntas que estén deterioradas o en mal estado entre elementos de mampostería en paramentos, limpieza manual y posterior relleno con morteros flexibles de cal, entonados, a los que se incorporará material herbicida en la masa para evitar el crecimiento de plantas, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon.

-Tratamiento de protección de superficies contra la proliferación de microorganismos consistente en la aplicación de productos biocidas de amplio espectro, a base de sales cuaternarias o de amonio disueltas en agua desmineralizada al 10%, y aplicados mediante pulverización o pincel, posterior raspado y aspiración de residuos.

-Homogenización de las superficies intervenidas mediante la aplicación de tratamiento cromático, especial según las superficies a tratar, y elaboradas a partir de los datos obtenidos del detallado estudio colorimétrico realizado a la fachada y a los distintos materiales que la componen, incluyendo tratamiento parcial de abujardado o apomazado. Composicionalmente, se realizará con aguadas de cal, modificadas con emulsiones acuosas de resinas acrílicas, entonadas convenientemente con pigmentos inorgánicos naturales. En casos más complejos, se recomienda la aplicación de una disolución acuosa de silicato de sodio o potasio con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a los rayos UV, elaboradas artesanal o industrialmente según la situación.

-Impermeabilización de piedra natural aplicando tratamiento de hidrofugado de tecnología de nanoproducción, sin alterar el aspecto original, ni la textura y color, no formando película y sin alterar la transpirabilidad del material.

Totalmente ejecutado según criterios de la DO. La medición se realiza por superficie en el alzado de fachada.

(003006035)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	0,150	4,41
O01OA310	h	Oficial en obra de restauración	25,96	0,550	14,28
O01OA300	h	Peón en obra de restauración	19,44	0,550	10,69
P25PEA010	l	Antimoho Kerakover Eco Activ o s	15,66	0,200	3,13
P25LP020	kg	Abrasivos limpieza	4,41	0,300	1,32
P02	u	barilla acero inox	12,84	0,100	1,28
P25MC010	m3	Mortero de cal coloreado	145,02	0,080	11,60
P01PIF5	kg	resina sintetica	10,51	0,293	3,08

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 3. 7

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P33G031MN I	Hidrofugante nanoparticulas Tecn	22,07	0,400	8,83
%MA	% Medios auxiliares	58,62	0,050	2,93
Total Neto				61,55
3,000% Costes Indirectos				1,85
<b>PRECIO TOTAL</b>				<b>63,40 Euros</b>

Son SESENTA Y TRES Euros con CUARENTA Céntimos por m2

## 0313 ud RESTAURACION DE ESCUDOS DE PIEDRA

Restauración de escudos de piedra caliza consistente en:

-Limpieza general de las superficies, mediante la pulverización de productos específicos para la desinfección de zonas puntuales afectadas por pátina biogénica, dejándolos actuar un periodo de tiempo suficiente. Se efectúa a continuación un cepillado suave y se neutralizan los productos empleados, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon. Previsión 10% de la superficie total. A determinar por la D.F.

-Limpieza general de las superficies, sin afectar al soporte, consistente en la proyección de abrasivos en seco sobre fábrica de mampostería: microesferas de vidrio, óxido o silicato de aluminio, polvo de vidrio, etc. (a determinar según pruebas de Laboratorio), como preparación de la superficie y para mejorar la adherencia de los materiales de reparación, mediante boquillas intercambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del elemento a tratar, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso revisión general eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse. Incluye retirada de arena y restos y parte proporcional de protección de huecos, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon.

-Reparación de fisuras y grietas con la aplicación de resinas mezcladas con arena de sílice, rellenando la fisura con mortero pigmentado hasta conseguir la cromatología adecuada.

-Picado de juntas que estén deterioradas o en mal estado entre elementos de mampostería en paramentos, limpieza manual y posterior relleno con morteros flexibles de cal, entonados, a los que se incorporará material herbicida en la masa para evitar el crecimiento de plantas, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon.

-Tratamiento de protección de superficies contra la proliferación de microorganismos consistente en la aplicación de productos biocidas de amplio espectro, a base de sales cuaternarias o de amonio disueltas en agua desmineralizada al 10%, y aplicados mediante pulverización o pincel, posterior raspado y aspiración de residuos.

-Homogenización de las superficies intervenidas mediante la aplicación de tratamiento cromático, especial según las superficies a tratar, y elaboradas a partir de los datos obtenidos del detallado estudio colorimétrico realizado a la fachada y a los distintos materiales que la componen. Composicionalmente, se realizará con aguadas de cal, modificadas con emulsiones acuosas de resinas acrílicas, entonadas convenientemente con pigmentos inorgánicos naturales. En casos más complejos, se recomienda la aplicación de una disolución acuosa de silicato de sodio o potasio con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a los rayos UV, elaboradas artesanal o industrialmente según la situación.

-Impermeabilización de piedra natural aplicando tratamiento de hidrofugado de tecnología de nanoproducto, sin alterar el aspecto original, ni la textura y color, no formando película y sin alterar la transpirabilidad del material.

Totalmente ejecutado según criterios de la DO. La medición se realiza por superficie en el alzado de fachada.

(003006052)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	2,000	58,84
O010A310	h	Oficial en obra de restauración	25,96	8,000	207,68
O010A300	h	Peón en obra de restauración	19,44	8,000	155,52
P25PEA010	l	Antimoho Kerakover Eco Activ o s	15,66	0,200	3,13
P25LP020	kg	Abrasivos limpieza	4,41	0,600	2,65
P02	u	barilla acero inox	12,84	0,240	3,08

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 3. 8

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

A02CC030	m3	MORTERO DE CAL M-10 coloreado	221,03	0,220	48,63
P01PIF5	kg	resina sintetica	10,51	0,600	6,31
P33G031MN	l	Hidrofugante nanoparticulas Tecn	22,07	1,800	39,73
%MA	%	Medios auxiliares	525,57	0,050	26,28

Total Neto 551,85  
3,000% Costes Indirectos 16,56

PRECIO TOTAL 568,41 Euros

Son QUINIENTOS SESENTA Y OCHO Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

## 0314 m2 REVOCO DE CAL

Revocos exterior de mortero de cal Biocalce enfoscado y armado con malla de fibra de vidrio. Incluso trabas con varillas de acero inox en fisuras y discontinuidad de materiales, pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada (02100120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,500	9,41
P25BC006	kg	Biocalce enfoscado o similar	0,57	31,000	17,67
P02MFV010	m2	Malla de fibra de vidrio	1,10	1,100	1,21
PO3AI006	m	Varilla de acero inox 6 mm	4,73	0,200	0,95
P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,400	0,38
%MA	%	Medios auxiliares	40,24	0,030	1,21

Total Neto 41,45  
3,000% Costes Indirectos 1,24

PRECIO TOTAL 42,69 Euros

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

## 0315 m2 REVOCO S/PARAMENTO CON HUMEDAD CAPILARIDAD

Tratamiento de revocos sobre mampostería con humedad por capilaridad consistente en aplicación mortero de cal hidraulica natural 1 cm Biocalce Muro Sano, mortero de cal hidraulica natural microporo 2 cm Biocalce Muro Seco o similar y alisador eco Biocalce revoco fino o similar. Incluso pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada (0210028)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,700	14,86
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,700	13,17
P25BC015	kg	Biocalce Muro Sano o similar	0,35	17,000	5,95
P25BC016	kg	Biocalce Muro Seco o similar	0,68	26,400	17,95
P25BC012	kg	Biocalce revoco fino o similar	0,57	3,200	1,82
P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,200	0,19
%MA	%	Medios auxiliares	53,94	0,020	1,08

Total Neto 55,02  
3,000% Costes Indirectos 1,65

PRECIO TOTAL 56,67 Euros

Son CINCUENTA Y SEIS Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m2

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

0316	m2	<b>REVOCOS COLOREADOS</b> Revocos coloreados en masa con tierras y minerales naturales Biocalce Silicato Puro 1.0 o similar en paramentos verticales de ladrillo. Incluso pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada (0210036)						
			codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
			O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
			O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,500	9,41
			P25PD012	kg	Biocalce silicato puro 1.0 o sim	0,64	31,000	19,84
			P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,100	0,10
			%MA	%	Medios auxiliares	39,97	0,020	0,80
							<b>Total Neto</b>	<b>40,77</b>
							3,000% Costes Indirectos	1,22
							<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>41,99 Euros</b>

Son CUARENTA Y UN Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2

0317	m2	<b>PINTURA SILICATO S/ REVOCOS</b> Tratamiento de revocos exterior existente consistente en aplicación de bactericida Keracol Eco active o similar, fondo intermedio Kerakover Eco Silox fondo o similar y 2 manos de hidropintura organica minerale eco-compatible en base acilsiloxánica Kerakover Eco Silox pintura o similar. Incluso pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada (02100122)						
			codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
			O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	20,04	0,220	4,41
			O01OB240	h	Ayudante pintura	18,26	0,220	4,02
			P25PEA010	l	Antimoho Kerakover Eco Activ o s	15,66	0,150	2,35
			P25FI115	l	Fondo Kerakover Eco Silox o simi	15,87	0,150	2,38
			P25FI120	l	Pintura Kerakover Eco Silox o si	22,17	0,250	5,54
			P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,100	0,10
			%MA	%	Medios auxiliares	18,80	0,020	0,38
							<b>Total Neto</b>	<b>19,18</b>
							3,000% Costes Indirectos	0,58
							<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>19,76 Euros</b>

Son DIECINUEVE Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por m2

0318	ud	<b>CARPINTERIA EXTERIOR VENTANA ROBLE</b> Ventana de madera de roble o roble enlistonado de dos hojas de apertura oscilobatiente de 122x133 cm, formada por marcos de 7x19 cm. y cerco de hojas de 9x7 cm y junquillos de 2x1,5, recercado interior de remate con sillería de 6xV, recibida en muros, vidrios de 3+3 mm, cámara de aire de gas argón de 16 mm y vidrio de laminar de seguridad de 4+4 Planitherm de espesor, equipado con bisagras ocultas Coplan de JNF o similar y manilla IN00.107,IN. DK.01S.32 , incluso recibido de carpintería en sillares de piedra, perfiles de fijación, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona neutra y obras complementarias de albañilería, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su colocación. Ejecutada según diseño de la d.f. secciones y detalles según plano de carpintería. Medida la unidad ejecutada. (00901012)					
------	----	---	--	--	--	--	--

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	21,24	3,800	80,71
O01OB160	h	Ayudante carpintero	19,21	3,800	73,00
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,500	9,04
P11X13rb	u	Ventana roble 82x133 equipada	1.565,78	1,000	1.565,78
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	19,48	0,600	11,69
P14EA120	m2	Doble acristal3+3/16argon/4+4	140,82	1,900	267,56
P25MC010	m3	Mortero de cal coloreado	145,02	0,010	1,45
P02GAI010	u	Anclajes acero inox	84,07	0,600	50,44
P14KW060	m	Sellado con silicona neutra	1,05	4,800	5,04
PM	u	Pequeño material	8,41	2,000	16,82
%MA	%	Medios auxiliares	2.092,15	0,020	41,84
Total Neto					2.133,99
3,000% Costes Indirectos					64,02
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2.198,01 Euros</b>

Son DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO Euros con UN Céntimos por ud

0319

ud **CARPINTERIA EXTERIOR VENTANA ROBLE**

Ventana de madera de roble o roble enlistonado de dos hojas de apertura oscilobatiente de 127x212 cm, formada por marcos de 7x19 cm. y cerco de hojas de 9x7 cm y junquillos de 2x1,5, recercado de remate con sillería de 6xV, vidrios de 3+3 mm, cámara de aire de gas argón de 16 mm y vidrio de laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, equipado con bisagras ocultas Coplan de JNF o similar y manilla IN00.107,IN.DK.01S.32, incluso recibido de carpintería en sillares de piedra, perfiles de fijación, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona neutra y obras complementarias de albañilería, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su colocación. Ejecutada según diseño de la d.f. secciones y detalles según plano de carpintería. Medida la unidad ejecutada. (00901020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	21,24	3,800	80,71
O01OB160	h	Ayudante carpintero	19,21	3,800	73,00
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,500	9,04
P11X05ad	u	Ventana roble 127x212 equipada	3.042,24	1,000	3.042,24
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	19,48	1,100	21,43
P14EA120	m2	Doble acristal3+3/16argon/4+4	140,82	2,400	337,97
P25MC010	m3	Mortero de cal coloreado	145,02	0,015	2,18
P02GAI010	u	Anclajes acero inox	84,07	1,000	84,07
P14KW060	m	Sellado con silicona neutra	1,05	6,600	6,93
PM	u	Pequeño material	8,41	2,000	16,82
%MA	%	Medios auxiliares	3.685,01	0,020	73,70
Total Neto					3.758,71
3,000% Costes Indirectos					112,76
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>3.871,47 Euros</b>

Son TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por ud

0320

m2 **LASUR MATE TRANSPARENTE EXTERIOR**

Aplicación manual de dos manos de lasur sintético a poro abierto en exterior Cetol HLS Plus de Sikksens o similar sobre carpintería exteriores, a base de resinas alídicas y filtros ultravioleta, sin diluir, (rendimiento: 0,072 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de fondo protector, insecticida, fungicida y termicida, transparente e incoloro, (rendimiento: 0,24 l/m²), sobre superficie de carpintería de madera, en exterior. Incluso lijado. El precio incluye la protección

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos.  
(021LS010)

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	20,04	0,300	6,01
O01OB240	h	Ayudante pintura	18,26	0,200	3,65
P25MA030	l	Imprimación poro abierto fungici	16,92	0,100	1,69
P25MS030	l	Lasur mate cetol HLS PlusSikkens	47,29	0,096	4,54
P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,200	0,19
%MA	%	Medios auxiliares	16,08	0,030	0,48
Total Neto					16,56
3,000% Costes Indirectos					0,50
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>17,06 Euros</b>

Son DIECISIETE Euros con SEIS Céntimos por m2

## 0321 m2 RESTAURACION DE CERRAJERIA

Restauración de cerrajería de balcones y tratamiento aspecto forja, consistente en restauración y/o sustitución de elementos de acero deteriorados o desaparecidos, colocación de nuevos elementos de acero en anclajes a forjado y perforaciones para anclaje y recibido con morteros epoxi y tratamiento con esmalte de hierro micáceo de textura tipo forja, basado en resinas alquídicas al disolvente, antioxidante, con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. Para aplicar sobre cerrajería existentes previo desmonte si fuera necesario, limpieza con lija o cepillo de metal e imprimación. Aplicación con brocha o rodillo. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  
(021PC0105)

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	0,200	5,88
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	20,07	1,000	20,07
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	19,02	1,000	19,02
P13TF020	kg	Acero en llanta y redondos	3,05	3,000	9,15
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,04	0,020	0,10
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	20,04	0,340	6,81
O01OB240	h	Ayudante pintura	18,26	0,340	6,21
P25IM010	l	Imprimación resinas alquídicas	7,15	0,280	2,00
P25RO050	l	Esmalte metálico efecto forja	19,13	0,150	2,87
P25WW220	u	Pequeño material	0,96	2,000	1,92
%MA	%	Medios auxiliares	74,03	0,050	3,70
Total Neto					77,73
3,000% Costes Indirectos					2,33
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>80,06 Euros</b>

Son OCHENTA Euros con SEIS Céntimos por m2

## 0322 m2 BARANDAL DE CERRAJERIA

Cerrajería de balcon similar existentes y tratamiento aspecto forja, consistente en nueva construcción de barandal similar a los existentes con elementos de acero, pletinas y redondos, incluso perforaciones para anclaje en muros y recibido con morteros epoxi y tratamiento con esmalte de hierro micáceo de textura tipo forja, basado en resinas alquídicas al disolvente, antioxidante, con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. Aplicación con brocha o rodillo. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  
(021PC200)



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,300	6,37
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,300	5,42
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	20,07	3,000	60,21
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	19,02	3,000	57,06
P13TF020	kg	Acero en llanta y redondos	3,05	15,000	45,75
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,04	0,020	0,10
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	20,04	0,340	6,81
O01OB240	h	Ayudante pintura	18,26	0,340	6,21
P25IM010	l	Imprimacion resinas alquidicas	7,15	0,280	2,00
P25RO050	l	Esmalte metalico efecto forja	19,13	0,150	2,87
P25WW220	u	Pequeño material	0,96	2,000	1,92
%MA	%	Medios auxiliares	194,72	0,050	9,74
Total Neto					204,46
3,000% Costes Indirectos					6,13
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>210,59 Euros</b>

Son DOSCIENTOS DIEZ Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m2

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

**04# RESTAURACION PARCIAL FACHADA NORTE (008#)**

0401 ud DESMONTE CARPINTERIA EXTERIOR MADERA FN  
Desmonte de carpinterías exteriores de madera en huecos de fachada norte, alguno con cerrajería, incluido cercos, hojas, cerrajería y elementos de fijación: ventanas de 110x125, 120x115, 75x105 y 6 de 60x80 , incluso desmote de tablonces de apeo, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad ejecutada.  
(00104008)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	18,81	6,400	120,38
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	8,500	153,60
PM	u	Pequeño material	8,41	0,200	1,68
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	2,500	59,10
%MA	%	Medios auxiliares	334,76	0,020	6,70
Total Neto					341,46
3,000% Costes Indirectos					10,24
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>351,70 Euros</b>

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN Euros con SETENTA Céntimos por ud

0402 m2 PICADO DE REVOCOS  
Picado de revocos y rejunteos en muros exteriores, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte a vertedero, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.  
(00107010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,720	13,09
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,300	5,42
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	0,400	3,03
E01DTW202	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	12,27	0,100	1,23
%MA	%	Medios auxiliares	22,77	0,020	0,46
Total Neto					23,23
3,000% Costes Indirectos					0,70
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>23,93 Euros</b>

Son VEINTITRES Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por m2

0403 m3 MAMPOSTERÍA EN CIERRE DE HUECOS  
Muro de mampostería careada de piedra caliza a una cara vista recibida con mortero de cal M-10, en muros hasta 80 cm de espesor, con trabas de piedra a muro existente, i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado y limpieza,, incluyendo desmonte de piedras para trabazon y medios auxiliares necesarios para su ejecución. s/NTE-EFP-6, . Piezas de mampostería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido el volumen ejecutado  
(00300760)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,500	9,09
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,500	9,04
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	5,000	112,45
O01OB080	h	Ayudante cantero	21,12	5,000	105,60
P01SM040	m3	Piedra caliza mampostería concer	173,39	1,200	208,07
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10	218,50	0,350	76,48

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 4. 2

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	0,500	3,79
PM	u	Pequeño material	8,41	0,010	0,08
%MA	%	Medios auxiliares	524,60	0,150	78,69
Total Neto					603,29
3,000% Costes Indirectos					18,10
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>621,39 Euros</b>

Son SEISCIENTOS VEINTIUN Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por m3

## 0404 m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 1/2 PIE

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en cierre provisional de hueco, 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.  
(00700110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
%MA	%	Medios auxiliares		0,020	
P01MC045	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P	55,38	0,027	1,50
P01LT020	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	56,54	0,052	2,94
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,600	12,74
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,600	10,84
Total Neto					28,02
3,000% Costes Indirectos					0,84
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>28,86 Euros</b>

Son VEINTIOCHO Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por m2

## 0405 ud REFORMA HUECO EN MURO MAMPOSTERIA

Reforma de hueco de 110x125 cm con desplazamiento vertical para formación de huecos de 110x125 cm con recercado de sillería, con dintel interior de fábrica de ladrillo, dintel exterior, alfeizar y jambas laterales de piedra caliza de Deba de 20x30 cm acabado de caras vistas apomazado, recibida con mortero de cal M-10, armadura y conexiones con varillas de 10 mm de acero inox, recibido con mortero epoxi en perforaciones previas, apertura de hueco con formación de abocinado interior. i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza, previo estudio del estado actual y apertura superior en muro de mampostería para ejecutar dintel, retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, incluyendo apeo de muro y medios auxiliares necesarios para su ejecución. s/NTE-EFP-6, . Piezas de mampostería y sillería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la unidad ejecutada  
(00300896)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	1,000	29,42
O01OA010	h	Encargado	21,30	1,000	21,30
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	3,000	63,69
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	3,000	54,54
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	3,000	54,21
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	9,000	202,41
O01OB080	h	Ayudante cantero	21,12	9,000	190,08
P01SM020	m3	Piedra caliza en sillares	1.450,19	0,360	522,07
P01SM040	m3	Piedra caliza mampostería con cer	173,39	0,100	17,34
P01LM020	mu	Ladrillo de tejar 24x11,5x4 cm	368,39	0,025	9,21
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10	218,50	0,150	32,78

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 4. 3

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

PO3AI010	m	Varilla acero inox 10 mm	12,61	3,600	45,40
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,04	0,190	0,96
M06MI010	h	Martillo manual picador	7,57	0,350	2,65
M06PC010	h	Perforadora	30,47	0,350	10,66
PM	u	Pequeño material	8,41	0,200	1,68
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	0,350	8,27
%MA	%	Medios auxiliares	1.266,67	0,100	126,67

Total Neto 1.393,34  
3,000% Costes Indirectos 41,80

PRECIO TOTAL 1.435,14 Euros

Son MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO Euros con CATORCE Céntimos por ud

- 0406 m3 REINTEGRACIÓN VOLUMÉTRICA PIEDRA CON MORTEROS  
Obras de albañilería y reintegración volumétrica de sillares realizada con mortero. Eliminación de zonas dañadas mediante picado hasta soporte sano y estable. Reconstrucción volumétrica con mortero de reintegración, mortero Harrite (formulado a base de cal pura NHL de Saint-Astier con aditivos específicos). Las reproducciones se fijarán a la fábrica con espigas de varilla de fibra de vidrio o acero inox. Se realizarán con la misma textura y color que el elemento original. Se incluye la limpieza y retirada de escombros sobre contenedor para posterior transporte, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante y medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medido el volumen resultante ejecutada.  
(003005010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA660-f	h	Técnico conservador-restaurador	30,26	12,000	363,12
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	68,000	1.443,64
O01OA050	h	Ayudante	18,81	68,000	1.279,08
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	68,000	1.228,76
P33A090	kg	Adhesivo epoxi 100/35	19,97	5,000	99,85
P33OD020	m	Varilla a/inoxidable roscado D=6	15,76	20,000	315,20
P33OB040	m.	Varilla fibra de vidrio Robi D=1	15,76	40,000	630,40
A02C110H	m3	M-CAL HIDRÁULICA HARRITE de Sai	234,24	1,100	257,66
P33AS010	kg	Cartucho de masilla elástica mon	6,83	2,000	13,66
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	1,200	28,37
%MA	%	Medios auxiliares	5.659,74	0,050	282,99

Total Neto 5.942,73  
3,000% Costes Indirectos 178,28

PRECIO TOTAL 6.121,01 Euros

Son SEIS MIL CIENTO VEINTIUN Euros con UN Céntimos por m3

- 0407 m PASO DE PIEDRA CALIZA 30X5  
Paso de piedra caliza de Deba de 30x5 cm acabado apomazado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. rejuntado con mortero de cal coloreado, previo picado de solera para alojar paso, incluido carga y transporte de escombros a vertedero, Paso y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la longitud ejecutada  
(007003012)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
O01OA040	h	Oficial segunda	19,02	0,500	9,51
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,000	18,07
P10VN012	m	Paso piedra caliza Deba 30x5	72,51	1,000	72,51
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	101,65	0,020	2,03

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 4. 4

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

A02CC030	m3	MORTERO DE CAL M-10 coloreado	221,03	0,005	1,11
%MA	%	Medios auxiliares	113,85	0,020	2,28
				Total Neto	116,13
				3,000% Costes Indirectos	3,48
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>119,61 Euros</b>

Son CIENTO DIECINUEVE Euros con SESENTA Y UN Céntimos por m

0408

## m2 RESTAURACION EN OBRA DE CANTERÍA

Restauración de las fábricas vistas de cantería (caliza y arenisca) cornisa, impostas, esquinales, recercados.... consistente en:

-Limpieza general de las superficies, mediante la pulverización de productos específicos para la desinfección de zonas puntuales afectadas por pátina biogénica, dejándolos actuar un periodo de tiempo suficiente. Se efectúa a continuación un cepillado suave y se neutralizan los productos empleados, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon. Previsión 10% de la superficie total. A determinar por la D.F.

-Limpieza general de las superficies, sin afectar al soporte, consistente en la proyección de abrasivos en seco sobre fábrica de mampostería: microesferas de vidrio, óxido o silicato de aluminio, polvo de vidrio, etc. (a determinar según pruebas de Laboratorio), como preparación de la superficie y para mejorar la adherencia de los materiales de reparación, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del elemento a tratar, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso revisión general eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse. Incluye retirada de arena y restos y parte proporcional de protección de huecos, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon.

-Reparación de grietas mediante el sellado de las mismas con la aplicación de morteros de cal aditivados y resinas sintéticas, consistiendo en: preparación de la zona de trabajo, replanteo y ejecución de los taladros, inyección de morteros epoxídicos tipo Sikadur 31 adhesivo, introducción de las armaduras de acero inoxidable AEH-500S de 10 mm, de diámetro máximo, limpieza del lugar de trabajo y retirada de escombros sobre contenedor para posterior transporte a vertedero autorizado, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.

-Reparación de fisuras y grietas con la aplicación de resinas mezcladas con arena de sílice, rellenando la fisura con mortero pigmentado hasta conseguir la cromatología adecuada.

-Picado de juntas que estén deterioradas o en mal estado entre elementos de mampostería en paramentos, limpieza manual y posterior relleno con morteros flexibles de cal, entonados, a los que se incorporará material herbicida en la masa para evitar el crecimiento de plantas, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, y canon.

-Tratamiento de protección de superficies contra la proliferación de microorganismos consistente en la aplicación de productos biocidas de amplio espectro, a base de sales cuaternarias o de amonio disueltas en agua desmineralizada al 10%, y aplicados mediante pulverización o pincel, posterior raspado y aspiración de residuos.

-Homogenización de las superficies intervenidas mediante la aplicación de tratamiento cromático, especial según las superficies a tratar, y elaboradas a partir de los datos obtenidos del detallado estudio colorimétrico realizado a la fachada y a los distintos materiales que la componen, incluyendo tratamiento parcial de abujardado o apomazado. Composicionalmente, se realizará con aguadas de cal, modificadas con emulsiones de resinas acrílicas, entonadas convenientemente con pigmentos inorgánicos naturales. En casos más complejos, se recomienda la aplicación de una disolución acuosa de silicato de sodio o potasio con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a los rayos UV, elaboradas artesanal o industrialmente según la situación.

-Impermeabilización de piedra natural aplicando tratamiento de hidrofugado de tecnología de nanoproducción, sin alterar el aspecto original, ni la textura y color, no formando película y sin alterar la transpirabilidad del material.

Totalmente ejecutado según criterios de la DO. La medición se realiza por

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

superficie en el alzado de fachada.  
(003006035)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	0,150	4,41
O01OA310	h	Oficial en obra de restauración	25,96	0,550	14,28
O01OA300	h	Peón en obra de restauración	19,44	0,550	10,69
P25PEA010	l	Antimoho Kerakover Eco Activ o s	15,66	0,200	3,13
P25LP020	kg	Abrasivos limpieza	4,41	0,300	1,32
P02	u	barilla acero inox	12,84	0,100	1,28
P25MC010	m3	Mortero de cal coloreado	145,02	0,080	11,60
P01PIF5	kg	resina sintetica	10,51	0,293	3,08
P33G031MN	l	Hidrofugante nanoparticulas Tecn	22,07	0,400	8,83
%MA	%	Medios auxiliares	58,62	0,050	2,93
Total Neto					61,55
3,000% Costes Indirectos					1,85
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>63,40 Euros</b>

Son SESENTA Y TRES Euros con CUARENTA Céntimos por m2

0409 m2 REVOCO DE CAL

Revocos exterior de mortero de cal Biocalce enfoscado y armado con malla de fibra de vidrio. Incluso trabas con varillas de acero inox en fisuras y discontinuidad de materiales, pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada (02100120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,500	9,41
P25BC006	kg	Biocalce enfoscado o similar	0,57	31,000	17,67
P02MFV010	m2	Malla de fibra de vidrio	1,10	1,100	1,21
PO3AI006	m	Varilla de acero inox 6 mm	4,73	0,200	0,95
P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,400	0,38
%MA	%	Medios auxiliares	40,24	0,030	1,21
Total Neto					41,45
3,000% Costes Indirectos					1,24
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>42,69 Euros</b>

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

0410 m2 REVOCO S/PARAMENTO CON HUMEDAD CAPILARIDAD

Tratamiento de revocos sobre mampostería con humedad por capilaridad consistente en aplicación mortero de cal hidraulica natural 1 cm Biocalce Muro Sano, mortero de cal hidraulica natural microporo 2 cm Biocalce Muro Seco o similar y alisador eco Biocalce revoco fino o similar. Incluso pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada (0210028)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,700	14,86
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,700	13,17
P25BC015	kg	Biocalce Muro Sano o similar	0,35	17,000	5,95
P25BC016	kg	Biocalce Muro Seco o similar	0,68	26,400	17,95
P25BC012	kg	Biocalce revoco fino o similar	0,57	3,200	1,82

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 4. 6

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,200	0,19
%MA	%	Medios auxiliares	53,94	0,020	1,08
Total Neto					55,02
3,000% Costes Indirectos					1,65
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>56,67 Euros</b>

Son CINCUENTA Y SEIS Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m2

0411 m2 REVOCOS COLOREADOS  
Revocos coloreados en masa con tierras y minerales naturales Biocalce Silicato Puro 1.0 o similar en paramentos verticales de ladrillo. Incluso pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada (0210036)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,500	10,62
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,500	9,41
P25PD012	kg	Biocalce silicato puro 1.0 o sim	0,64	31,000	19,84
P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,100	0,10
%MA	%	Medios auxiliares	39,97	0,020	0,80
Total Neto					40,77
3,000% Costes Indirectos					1,22
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>41,99 Euros</b>

Son CUARENTA Y UN Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2

0412 m2 PINTURA SILICATO S/ REVOCOS  
Tratamiento de revocos exterior existente consistente en aplicación de bactericida Keracol Eco active o similar, fondo intermedio Kerakover Eco Silox fondo o similar y 2 manos de hidropintura organica minerale eco-compatible en base acilsiloxánica Kerakover Eco Silox pintura o similar. Incluso pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada (02100122)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	20,04	0,220	4,41
O01OB240	h	Ayudante pintura	18,26	0,220	4,02
P25PEA010	l	Antimoho Kerakover Eco Activ o s	15,66	0,150	2,35
P25FI115	l	Fondo Kerakover Eco Silox o simi	15,87	0,150	2,38
P25FI120	l	Pintura Kerakover Eco Silox o si	22,17	0,250	5,54
P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,100	0,10
%MA	%	Medios auxiliares	18,80	0,020	0,38
Total Neto					19,18
3,000% Costes Indirectos					0,58
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>19,76 Euros</b>

Son DIECINUEVE Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por m2

0413 m2 TRATAMIENTO E IMPERMEABILIZACION BALCONES  
Tratamiento e impermeabilización de balcones consistente limpieza de la base con Keracol Eco active o similar, rejunteo de las juntas con Fugabella Color, impermeabilización con Kerakover Eco Meteors o similar hidropelente y traspirable, recocado con mortero estructural Geocalce F Antisismico de 1 cm enmallado con malla biaxial compensada en fibra de basalto alcalino Geo Grid

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

120 y aplicación de 2 manos protector hidrorrepelente Kerakover Eco Acrisilosanico similar. Incluso pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada (003006010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA660-f	h	Técnico conservador-restaurador	30,26	0,200	6,05
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,800	16,98
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,800	15,05
P25PEA010	l	Antimoho Kerakover Eco Activ o s	15,66	0,180	2,82
P25BC008	kg	Geocalce F mortero estruct	0,74	18,000	13,32
P25GG001	m2	Malla Geo Grid 120	6,52	1,000	6,52
P25FI120	l	Pintura Kerakover Eco Silox o si	22,17	0,280	6,21
P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,400	0,38
%MA	%	Medios auxiliares	67,33	0,030	2,02
Total Neto					69,35
3,000% Costes Indirectos					2,08
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>71,43 Euros</b>

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

0414 m GOTERON ZINC BLAUGRAU RHEIZIN  
Fabricación, suministro y colocación de remate/goterón de frente de balcones , de 240 mm de desarrollo, realizado en chapa de zinc de 0.8mm de espesor, aspecto prepatinado gris (blaugrau Rheinzink). Colocada sobre lámina de interposición tipo HDPE (barrera anti condensación) de altura de nódulos de 8 mm y carga de resistencia al aplastamiento mínima de 200 Knw/m<sup>2</sup> y fijas de apoyo. Incluso p/p de accesorios de fijación, sellados, solapes y replanteos. Medido su longitud. (00501010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,250	5,31
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,250	4,70
P05CZ0301	m2	Chapa de zinc prepatinado "RHEI	89,32	0,240	21,44
P05EW161	m2	Barrera anticondensación s.proye	1,60	0,500	0,80
P01T100	kg	Pletina mecanizada acero inox. A	3,89	1,000	3,89
%MA	%	Medios auxiliares	36,14	0,100	3,61
Total Neto					39,75
3,000% Costes Indirectos					1,19
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>40,94 Euros</b>

Son CUARENTA Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

**05# ACONDICIONAMIENTO DEL JARDIN (003#)**

- 0501 u DESMONTE CARPINTERIA Y CERRAJERIA  
Desmonte de puerta de madera y puerta de cerrajería, incluido marcos, hojas y elementos de fijación, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad ejecutada.  
(00104010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A050	h	Ayudante	18,81	1,700	31,98
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	1,700	30,72
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	1,500	35,46
%MA	%	Medios auxiliares	98,16	0,020	1,96
Total Neto					100,12
3,000% Costes Indirectos					3,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>103,12 Euros</b>

Son CIENTO TRES Euros con DOCE Céntimos por u

- 0502 m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE CIERRE JARDIN  
Demolición de cierre de jardín de fábricas varias, realizado por medios manuales y/o mecánicos adecuados, incluso almaceje de material reutilizable, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero y medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medido el volumen ejecutado.  
(0010308)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A060	h	Peón especializado	18,18	0,400	7,27
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	1,700	30,72
M06CM030	h	Compresor portátil diesel media	6,19	1,200	7,43
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neumático	2,09	1,200	2,51
E01DTW02C	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	23,64	1,100	26,00
%MA	%	Medios auxiliares	73,93	0,050	3,70
Total Neto					77,63
3,000% Costes Indirectos					2,33
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>79,96 Euros</b>

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

- 0503 m2 DESMONTE DE PAVIMENTO DE PIEDRA  
Desmonte de pavimento con losas y encintados de piedra caliza y rellenos de cantos rodados, morteros de asiento y agarre, ejecutado por medios manuales o mecánicos, incluso limpieza, almacenamiento de material reutilizable o retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.  
(00103004)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A060	h	Peón especializado	18,18	0,300	5,45
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	0,400	7,23
M06CM030	h	Compresor portátil diesel media	6,19	0,250	1,55
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neumático	2,09	0,250	0,52

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 5. 2

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

E01DTW202	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	12,27	0,350	4,29
%MA	%	Medios auxiliares	19,04	0,020	0,38
Total Neto					19,42
3,000% Costes Indirectos					0,58
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>20,00 Euros</b>

Son VEINTE Euros por m2

0504 u TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRAÚL  
 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 500 m, previo informe de estado de conservación, medida la unidad trasplantada.  
 (00100503)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB277	h	Tecnico de jardineria	22,49	0,500	11,25
O01OB270	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	2,400	48,34
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	2,400	43,63
O01OB275	h	Podador y especialista arboricul	21,47	0,800	17,18
M10AL100	h	Transplant.hidrául.cepellón D=11	576,92	0,800	461,54
P28W101	l	Antitranspirante foliar concentr	27,30	0,100	2,73
P28W001	u	Pequeño material jardinería	2,22	80,000	177,60
%MA	%	Medios auxiliares	762,27	0,020	15,25
Total Neto					777,52
3,000% Costes Indirectos					23,33
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>800,85 Euros</b>

Son OCHOCIENTOS Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por u

0505 u TALA DE ARBOL  
 Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, previo informe de estado de conservación y carga manual a camión y transporte a vertedero, p.p. de medios auxiliares., medida la unidad talada  
 (00100505)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB277	h	Tecnico de jardineria	22,49	0,500	11,25
O01OB270	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,350	7,05
O01OB280	h	Peón jardinería	18,75	1,050	19,69
M10AM020	h	Motosierra de poda a gasolina	4,31	0,230	0,99
M05EN010	h	Retroexcavadora hidraulica	54,54	0,054	2,95
E01DTW202	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	12,27	2,000	24,54
%MA	%	Medios auxiliares	66,47	0,020	1,33
Total Neto					67,80
3,000% Costes Indirectos					2,03
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>69,83 Euros</b>

Son SESENTA Y NUEVE Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por u

0506 m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE  
 Retirada de tierra vegetal superficial de terreno de arbolado por medios mecánicos, previo desbroce y posterior aplicación de herbicida, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo y con parte

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

proporcional de medios auxiliares.  
(00100520)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,300	5,42
P24HB010	l	Herbicida	24,17	0,200	4,83
M08NM020	h	Motoniveladora de 200 cv	75,66	0,010	0,76
M05PC020	h	Pala cargadora cadenas 130 cv/1,	45,71	0,010	0,46
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	47,29	0,016	0,76
%MA	%	Medios auxiliares	12,23	0,020	0,24
Total Neto					12,47
3,000% Costes Indirectos					0,37
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>12,84 Euros</b>

Son DOCE Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por m3

0507 m3 EXCAVACIÓN VACIADO  
Excavación en vaciado bajo soleras en terrenos de consistencia varia por medios manuales y/o mecánicos, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS. (00200701)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	19,02	0,250	4,76
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,300	5,42
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadena	28,98	0,160	4,64
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	3,99	0,750	2,99
M01DA030	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5	3,65	0,350	1,28
%MA	%	Medios auxiliares	19,09	0,020	0,38
Total Neto					19,47
3,000% Costes Indirectos					0,58
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>20,05 Euros</b>

Son VEINTE Euros con CINCO Céntimos por m3

0508 m3 EXCAVACIÓN ZANJA INFRAESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES  
Excavación en zanjas de canalizaciones de infraestructuras y de cimentacion en terrenos de consistencia varia por medios manuales y/o mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno parcial y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS. (00200700)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,400	7,23
O01OA040	h	Oficial segunda	19,02	0,350	6,66
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	3,99	0,750	2,99
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadena	28,98	0,200	5,80
M01DA030	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5	3,65	0,350	1,28
%MA	%	Medios auxiliares	23,96	0,020	0,48
Total Neto					24,44
3,000% Costes Indirectos					0,73
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>25,17 Euros</b>

Son VEINTICINCO Euros con DIECISIETE Céntimos por m3

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

0509 m³ TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MECÁNICA  
Transporte de tierras al vertedero, considerando un esponjamiento del 20%, a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga. Medido el volumen transportado.  
(001009010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05EN030	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100	88,27	0,050	4,41
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	47,29	0,160	7,57
%MA	%	Medios auxiliares	11,98	0,020	0,24
Total Neto					12,22
3,000% Costes Indirectos					0,37
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>12,59 Euros</b>

Son DOCE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m³

0510 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA  
Hormigón de limpieza HM/20/p/30/IIIa, elaborado en central, en zanjas de cimentación. Incluso parte proporcional de nivelación y medios auxiliares necesarios para su ejecución. Transportado y puesto en obra según instrucción ehe-08. Medido el volumen ejecutado.  
(00300301)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	0,900	16,26
P01HMV080	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	65,06	1,000	65,06
%MA	%	Medios auxiliares	81,32	0,020	1,63
Total Neto					82,95
3,000% Costes Indirectos					2,49
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>85,44 Euros</b>

Son OCHENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por m3

0511 m2 ENCOFRADO DE MADERA ZAPATAS  
Encofrado y desencofrado de zapatas, mediante elementos con madera de pino, montado de forma que permita un fácil desencofrado. Incluso parte proporcional de apuntalamientos previos, humedecido de los paramentos, limpieza y acondicionamiento de los elementos utilizados, montaje, desmontaje, elementos de clavazón, arriostamientos y paso instalaciones. realizado según instrucción EHE-08. Medida la superficie ejecutada.  
(00300401)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	21,23	0,450	9,55
O010A050	h	Ayudante	18,81	0,450	8,46
P01EM280	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	204,72	0,026	5,32
P01UC020	kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza pla	2,04	0,050	0,10
P01045	kg	Alambre (p.o.)	1,68	0,120	0,20
%MA	%	Medios auxiliares	23,63	0,020	0,47
Total Neto					24,10
3,000% Costes Indirectos					0,72
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>24,82 Euros</b>

Son VEINTICUATRO Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por m2

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

0512 m2 ENCOFRADO DE MURETES TABLERO FENOLICO  
 Encofrado y desencofrado de muretes con tableros fenolicos con los despieces indicados por la D.F. (4 puestas) montado de forma que permita un fácil desencofrado. Incluso parte proporcional de apuntalamientos previos, humedecido de los paramentos, limpieza y acondicionamiento de los elementos utilizados, montaje, desmontaje, elementos de clavazón, arriostramientos y paso instalaciones. realizado según instrucción EHE-08. Medida la superficie ejecutada.  
 (00300400)

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,450	9,55
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,450	8,46
P01TF015	m2	Tablero fenolico	63,58	0,270	17,17
P01UC020	kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza pla	2,04	0,050	0,10
P01045	kg	Alambre (p.o.)	1,68	0,120	0,20
%MA	%	Medios auxiliares	35,48	0,020	0,71
Total Neto					36,19
3,000% Costes Indirectos					1,09
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>37,28 Euros</b>

Son TREINTA Y SIETE Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m2

0513 m3 HA-30/P/20/XS1 EN ZAPATAS  
 Hormigón armado HA-30/P/20/XS1 en zapatas de cimentación, elaborado en central, vertido con bomba, armado con acero B 500 S cortado, doblado, armado y montado en obra, en una cuantía según proyecto. Incluso parte proporcional de limpieza de fondos, vibrado, curado, pequeño material y medios auxiliares necesarios para su ejecución. Transportado y puesto en obra según documentación gráfica e instrucción codigo estructural Medido el volumen ejecutado.  
 (00300410)

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,600	12,74
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,600	11,29
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,300	5,42
P01045	kg	Alambre (p.o.)	1,68	0,240	0,40
P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en ba	0,81	31,000	25,11
P01HAT160	m3	Hormigón HA-30/P/20/XS1 central	81,99	1,000	81,99
M11HR030	h	Regla vibrante gasolina a=2000 m	3,68	0,360	1,32
M01HE020	h	Bomba hormigón estacionaria 25-8	40,50	0,200	8,10
%MA	%	Medios auxiliares	146,37	0,020	2,93
Total Neto					149,30
3,000% Costes Indirectos					4,48
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>153,78 Euros</b>

Son CIENTO CINCUENTA Y TRES Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por m3

0514 m3 HA-30/P/20/XS1 EN MURETES  
 Hormigón armado HA-30/P/20/XS1 en muretes , con arido de piedra caliza gris, elaborado en central, vertido con bomba, armado con acero B 500 S cortado, doblado, armado y montado en obra, en una cuantía según proyecto. Incluso parte proporcional de vibrado, curado, pequeño material y medios auxiliares necesarios para su ejecución. Transportado y puesto en obra según documentación gráfica e instrucción codigo estructural, Medido el volumen ejecutado.  
 (00300412)

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,800	16,98
O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,800	15,05
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,450	8,13
P01045	kg	Alambre (p.o.)	1,68	0,240	0,40
P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en ba	0,81	41,000	33,21
P01HAT161	m3	Hormigon HA-30/P/20/XS1 arido gr	92,69	1,000	92,69
M11HR030	h	Regla vibrante gasolina a=2000 m	3,68	0,360	1,32
M01HE020	h	Bomba hormigón estacionaria 25-8	40,50	0,200	8,10
%MA	%	Medios auxiliares	175,88	0,020	3,52
Total Neto					179,40
3,000% Costes Indirectos					5,38
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>184,78 Euros</b>

Son CIENTO OCHENTA Y CUATRO Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por m3

0515 m2 ABUJARDADO DE HORMIGON  
Tratamiento de superficie de hormigón mediante abujardado con martillo eléctrico, hasta eliminar una capa de 20 mm de espesor, en función de la calidad del hormigón, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.  
(00300910)

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,800	14,54
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,800	14,46
M05MA050	h	Martillo electroneumático manual	2,89	0,700	2,02
M08GE010	h	Grupo electrogeno	5,67	0,650	3,69
%MA	%	Medios auxiliares	34,71	0,020	0,69
Total Neto					35,40
3,000% Costes Indirectos					1,06
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>36,46 Euros</b>

Son TREINTA Y SEIS Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por m2

0516 m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/XS1  
Solera de hormigón armado HA-30/P/20/XS1 de 12 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, incluso refuerzo de bordes. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  
(00300420)

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
E04SEH070	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/XS1 V.MANUA	123,06	0,140	17,23
E04AM020	m2	MALLA 15x15 cm D=5 mm	2,46	1,000	2,46
%MA	%	Medios auxiliares	19,69	0,020	0,39
Total Neto					20,08
3,000% Costes Indirectos					0,60
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>20,68 Euros</b>

Son VEINTE Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por m2

0517 m² PAVIMENTO DE PIEDRA CALIZA GRIS DEBA DE 7 CM  
Pavimento de piedra caliza gris DEBA, apomazada, de diversos formatos segun despiece indicado y 7 cm de espesor, sentados sobre capa de mortero de cemento, dejando entre ellos una junta de separación de entre 5 mm, para su

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

posterior rejuntado con mortero rebajado con las pendientes especificadas, incluso transporte y descarga de material a pie de obra, replanteo previo, barrido y limpieza final, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su completa ejecución. Medida la superficie ejecutada.

(008004010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA010	h	Encargado	21,30	0,250	5,33
O01OB070	h	Oficial cantero	22,49	0,800	17,99
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,800	14,46
P01SGD045	m <sup>2</sup>	Piedra caliza gris Deba 7 cm apo	121,48	1,000	121,48
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	101,65	0,060	6,10
A02A082	Kg	Mortero color gris en rejunteo y	2,94	0,500	1,47
%MA	%	Medios auxiliares	166,83	0,020	3,34
Total Neto					170,17
3,000% Costes Indirectos					5,11
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>175,28 Euros</b>

Son CIENTO SETENTA Y CINCO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m<sup>2</sup>

## 0518 m2 PAVIMENTO DE GRAVA

Pavimento de grava de piedra caliza seleccionada, de granulometría comprendida entre 6 y 12 mm y color gris, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, y anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, para sujeción de mallas al terreno., con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 4 cm de espesor mínimo, previo apisonado del terreno, incluyendo medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la superficie ejecutada

(008005110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB270	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	0,015	0,30
O01OB280	h	Peón jardinería	18,75	0,070	1,31
P01AG110	m3	Grava piedra caliza gris	78,81	0,050	3,94
P02MP010	m2	Malla de polipropileno no tejido	0,59	1,000	0,59
P02GR020	u	Anclaje de acero 8 mm	0,53	5,000	2,65
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	3,99	0,450	1,80
%MA	%	Medios auxiliares	10,59	0,100	1,06
Total Neto					11,65
3,000% Costes Indirectos					0,35
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>12,00 Euros</b>

Son DOCE Euros por m2

## 0519 m CIERRE DE ACERO GALVANIZADO

Cierre de acero galvanizado o metalizado ejecutado con redondos de 15 mm cada 15 cm y pletinas superior e inferior de 50x15 mm fijadas prolongando y duplicando los redondos cada 1,5 m en taladros a murete de hormigon sobre solera de hormigón. Incluso capa de imprimación epoxi y parte proporcional de soldaduras, incluso repasos con morteros de cal, pequeño material y medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la longitud ejecutada en verdadera magnitud.

(01100120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	20,07	1,200	24,08
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	19,02	1,200	22,82
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,250	5,31

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 5. 8

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

O01OA050	h	Ayudante	18,81	0,250	4,70
P04L0701	m	Barra acero galvanizado 15mm	5,36	11,500	61,64
P04PA010	m	Pletina acero 50x15	15,97	2,100	33,54
P25MC010	m3	Mortero de cal coloreado	145,02	0,010	1,45
P03ME020	kg	Mortero epoxi	5,04	0,150	0,76
%MA	%	Medios auxiliares	154,30	0,020	3,09
Total Neto					157,39
3,000% Costes Indirectos					4,72
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>162,11 Euros</b>

Son CIENTO SESENTA Y DOS Euros con ONCE Céntimos por m

## 0520 m2 TRATAMIENTO ESMALTE POLIURETANO

Aplicación de dos manos de esmalte poliuretano dos componentes a base de isocianato alifático tipo Polyenamell de Hempel o calidad equivalente, previa mano de imprimación a base de resinas de butiral de polivinilo modificado, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su completo ejecución. Medida la superficie ejecutada a las dos caras.  
(021PM010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	20,04	0,580	11,62
O01OB240	h	Ayudante pintura	18,26	0,150	2,74
P24WI242	l	Imprimación a base de resinas	14,82	0,056	0,83
P24WW240	l	Esmalte poliuretano dos componet	21,23	0,150	3,18
P25WW220	u	Pequeño material	0,96	0,100	0,10
%MA	%	Medios auxiliares	18,47	0,020	0,37
Total Neto					18,84
3,000% Costes Indirectos					0,57
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>19,41 Euros</b>

Son DIECINUEVE Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por m2

## 0521 ud PLANTACIÓN DE SETOS LINEAL

Suministro y plantación de Ilex crenata Dark green en 20/30 cm de altura en maceta M-9 , ejecutado con medios manuales necesarios, previa preparación del terreno consistente en labor de rotabateado , rastrillado, nivelado y pase de rodillo compactado 150 m2, incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su completa ejecución. Medida la unidad ejecutada.  
(02401015)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB270	h	Oficial 1ª jardinería	20,14	16,000	322,24
O01OB280	h	Peón jardinería	18,75	16,000	300,00
P28EF020	u	Ilex crenata Dark green	5,52	845,000	4.664,40
M08RI020	h	Rotabator	6,52	6,000	39,12
P01DW050	m3	Agua	0,75	0,200	0,15
%MA	%	Medios auxiliares	5.325,91	0,020	106,52
Total Neto					5.432,43
3,000% Costes Indirectos					162,97
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>5.595,40 Euros</b>

Son CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Céntimos por ud



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitación Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

- 0522 ud CONEXIÓN DE RED DE RIEGO  
 Conexión de la red de riego al nuevo conducto de abastecimiento, con arqueta 40x40x60 cm interior, formada por hormigón armado HM-20/P/20/l en solera de 10cm y HA-25/P/20/l en paredes 15 cm de espesor, o prefabricada de hormigón homologada, con cerco y tapa ejecutada en acero inox para ocultar bajo grava, incluyendo valvulas de corte y contador municipal, con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. con parte proporcional de piezas especiales, accesorios de riego, materiales de unión, piecerío, y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad totalmente instalada según planos de proyecto y normativa aplicable.  
 (D25RG010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	0,300	6,37
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,300	5,42
E04MMM010	m3	Hormigón vertido manual HM	93,59	0,600	56,15
P02EAI303	u	Tapa/cerco de acero inox jardin	62,32	1,000	62,32
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,39	2,600	55,61
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,47	2,600	50,62
P17BI015	u	Contador electronico	143,97	1,000	143,97
P17BV320	u	Válvula entrada orientable DN-20	22,73	1,000	22,73
P17BV370	u	Válvula salida batería antiretor	22,38	1,000	22,38
P05CW011	u	Piecerío y pequeño material	1,26	1,050	1,32
%MA	%	Medios auxiliares	426,89	0,020	8,54
Total Neto					435,43
3,000% Costes Indirectos					13,06
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>448,49 Euros</b>

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud

- 0523 ud ARQUETA PREFABRICADA DE PVC CON ELECTROVALVULAS  
 Suministro y colocación de arqueta de plástico de planta rectangular, ejecutada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/l de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC para ocultar bajo la grava, con dos electrovalvulas tipo Rain-Bird de 32 mm, filtro y regulador de presión, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su completa ejecución. Medida la unidad ejecutada.  
 (D25RG020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	20,53	0,100	2,05
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,300	5,42
P26QA010	u	Arqueta rectangular plástico c/t	57,80	1,000	57,80
P01HM090	m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	68,21	0,015	1,02
U12SV030	u	ELECTROVÁLVULA 1"H REGULADOR/	41,03	2,000	82,06
P26FL010	u	Filtro	24,70	1,000	24,70
P26RP110	u	Regulador presion	14,29	2,000	28,58
%MA	%	Medios auxiliares	201,63	0,020	4,03
Total Neto					205,66
3,000% Costes Indirectos					6,17
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>211,83 Euros</b>

Son DOSCIENTOS ONCE Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por ud

- 0524 ud PROGRAMADOR RAIN-BIRD  
 Programador electrónico de riego automático, para 2 estaciones, alimentado a pilas, marca Rain-Bird, para instalación en arqueta, con capacidad para poner en funcionamiento la electroválvula, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su ejecución. Totalmente montado y

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

conexionado.  
(D25RG110)

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	20,53	1,000	20,53
O01OB220	h	Ayudante electricista	18,66	1,000	18,66
MT48PRO01	ud	Programados Rain-bird 2 estacion	183,90	1,000	183,90
%MA	%	Medios auxiliares	223,09	0,020	4,46
Total Neto					227,55
3,000% Costes Indirectos					6,83
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>234,38 Euros</b>

Son DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por ud

0525 ud COLLARÍN DE 32 MM

Collarín de toma de polipropileno de 32 mm de diámetro colocado en red de riego, incluso tratamietno de juntas, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios. Completamente instalada según UNE-EN ISO 15874-3.  
(D25RG120)

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,39	0,050	1,07
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,47	0,050	0,97
P26PPL010	u	Collarín polipropileno para PE-P	3,99	1,000	3,99
%MA	%	Medios auxiliares	6,03	0,020	0,12
Total Neto					6,15
3,000% Costes Indirectos					0,18
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>6,33 Euros</b>

Son SEIS Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por ud

0526 ml CANALIZACIÓN DE RIEGO PEBD 32 MM

Tubería de polietileno baja densidad PEBD 32, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 32 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, incluso la apertura y tapado de la zanja, instalada.  
(D25RG140)

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,39	0,030	0,64
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,47	0,030	0,58
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,020	0,36
P26TPB030	m	Tubería polietileno BD 32 mm	0,30	1,000	0,30
%MA	%	Medios auxiliares	1,88	0,020	0,04
Total Neto					1,92
3,000% Costes Indirectos					0,06
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1,98 Euros</b>

Son UN Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por ml

0527 ml TUBERÍA PEBD SUPERFICIAL C/GOTERO INTEGRADO c/33 cm D=16 mm  
Tubería para riego superficial por goteo, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado cada 33 cm aprox. de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso piezas pequeñas de unión (tes, codos, enlaces) y válvulas de vaciado (5 ud) parte proporcional de pequeño material y medios auxiliaes para su completa

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

ejecución.  
(D25RG160)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,39	0,085	1,82
P26TPI040	m	Tubería PEBD c/goteo integrado a	0,37	1,000	0,37
P26VV010	u	Valvula vaciado	20,07	0,015	0,30
P26AC110	u	Piezas de union	0,32	1,000	0,32
%MA	%	Medios auxiliares	2,81	0,020	0,06
Total Neto					2,87
3,000% Costes Indirectos					0,09
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2,96 Euros</b>

Son DOS Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por ml

0528 m<sup>2</sup> **DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO I/SOLERAS**  
Demolición y levantado baldosa de granito en acera y solera inferior de hormigón en masa, ejecutado con medios manuales y mecanicos necesarios, con almacenamiento de material reutilizable, incluyendo limpieza, retirada a pie de carga y trasporte a vertedero de escombros y p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.  
(00103006)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	0,250	4,55
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,300	5,42
M06CM030	h	Compresor portátil diesel media	6,19	0,200	1,24
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neumático	2,09	0,200	0,42
E01DTW202	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <	12,27	0,350	4,29
Total Neto					15,92
3,000% Costes Indirectos					0,48
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>16,40 Euros</b>

Son DIECISEIS Euros con CUARENTA Céntimos por m<sup>2</sup>

0529 m<sup>3</sup> **EXCAVACIÓN ZANJAS PARA LAS CONDUCCIONES**  
Excavación en pozos de arquetas y zanjás para las distintas conducciones en terrenos varios según documentación gráfica, ejecutada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 1,50 m, con extracción del material a los bordes, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. si fuese necesario. Incluso p/p de replanteo, protección de la obra, aplomado de paredes, refino de fondos, almacenaje para su posterior reutilización, medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medido el volumen ejecutado.  
(00200706)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,380	6,87
O01OA040	h	Oficial segunda	19,02	0,300	5,71
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	3,99	0,750	2,99
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadena	28,98	0,180	5,22
M01DA030	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5	3,65	0,350	1,28
%MA	%	Medios auxiliares	22,07	0,020	0,44
Total Neto					22,51
3,000% Costes Indirectos					0,68
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>23,19 Euros</b>

Son VEINTITRES Euros con DIECINUEVE Céntimos por m<sup>3</sup>

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

0530 m<sup>3</sup> RELLENO DE ZANJAS CON ARENA  
Relleno de arena en zanjas, extendido, humencación con un grado de compactación del 95% en aceras y 100% en calzadas del proctor modificado. Medido el volumen ejecutado.  
(00200810)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,180	3,25
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	24,17	1,000	24,17
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	3,99	0,750	2,99
M07AA020	h	Dumper rígido autocargable 1600	6,77	0,100	0,68
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	33,63	0,020	0,67
%MA	%	Medios auxiliares	31,76	0,020	0,64
Total Neto					32,40
3,000% Costes Indirectos					0,97
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>33,37 Euros</b>

Son TREINTA Y TRES Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por m<sup>3</sup>

0531 m<sup>3</sup> RELLENO DE ZANJAS CON TIERRAS PROPIA EXCAVACIÓN  
Relleno con tierras procedentes de la propia excavación, realizado con medios mecanicos en tongadas de 20 cm, comprendiendo: transporte, extendido, regado y compactado al 95% en aceras y al 100% en calzadas del proctor modificado. Medido el volumen ejecutado.  
(00200820)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,020	0,36
M08NM020	h	Motoniveladora de 200 cv	75,66	0,020	1,51
M05PN020	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv	37,60	0,015	0,56
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	3,99	0,170	0,68
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	33,63	0,010	0,34
%MA	%	Medios auxiliares	3,45	0,010	0,03
Total Neto					3,48
3,000% Costes Indirectos					0,10
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>3,58 Euros</b>

Son TRES Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m<sup>3</sup>

0532 m<sup>3</sup> TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MECÁNICA  
Transporte de tierras al vertedero, considerando un esponjamiento del 20%, a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga. Medido el volumen transportado.  
(001009010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M05EN030	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100	88,27	0,050	4,41
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	47,29	0,160	7,57
%MA	%	Medios auxiliares	11,98	0,020	0,24
Total Neto					12,22
3,000% Costes Indirectos					0,37
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>12,59 Euros</b>

Son DOCE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m<sup>3</sup>

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

- 0533 ud ARQUETA DE REGISTRO C/TAPA PAVIMENTADA  
Arqueta de registro para alumbrado público de hormigón en masa, de medidas interiores 60x60x85 cm, formada por solera y muros de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa de 15 cm de espesor, o prefabricada de hormigón homologada, con tapa ejecutada con cerco perimetral de acero inox. base de chapa de acero inox para encastrar pavimento de acera, reforzada en su cara inferior con nervios radiales, incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior. Medida la unidad ejecutada.

(D26EL010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	21,23	0,250	5,31
O010A060	h	Peón especializado	18,18	0,250	4,55
E04MMM01C	m3	Hormigón vertido manual HM	93,59	0,700	65,51
P02EAI306	U	Tapa/cerco de acero inox+pavi	64,94	1,000	64,94
%MA	%	Medios auxiliares	140,31	0,020	2,81
Total Neto					143,12
3,000% Costes Indirectos					4,29
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>147,41 Euros</b>

Son CIENTO CUARENTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ud

- 0534 ud ARQUETA A PIE DE POSTE EN JARDIN  
Arqueta a pie de poste, para alumbrado público de hormigón en masa, de medidas interiores 60x60x80 cm, formada por solera y muros de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa de 15 cm de espesor, o prefabricada de hormigón homologada, con cerco y tapa ejecutada en acero inox. para ocultar bajo la grava, reforzada en su cara inferior con nervios radiales, incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior. Medida la unidad ejecutada.

(D26EL020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	21,23	0,200	4,25
O010A060	h	Peón especializado	18,18	0,200	3,64
E04MMM01C	m3	Hormigón vertido manual HM	93,59	0,600	56,15
P02EAI303	u	Tapa/cerco de acero inox jardin	62,32	1,000	62,32
%MA	%	Medios auxiliares	126,36	0,020	2,53
Total Neto					128,89
3,000% Costes Indirectos					3,87
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>132,76 Euros</b>

Son CIENTO TREINTA Y DOS Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por ud

- 0535 m CANALIZACIÓN 1 PVC 110 MM  
Canalización para alumbrado público, ejecutada con tubo de PVC de 110 mm de diámetro, en zanja unitaria, incluso parte proporcional de piezas especiales, arios y medios auxiliares necesarios para su ejecución, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja. Construido según NTE y detalles de proyecto. Medida la longitud ejecutada.

(D26EL110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010B200	h	Oficial 1ª electricista	20,53	0,080	1,64
O010B210	h	Oficial 2ª electricista	19,23	0,080	1,54
P02TVO120	m	Tubo PVC 110 mm corrugado	6,52	1,000	6,52

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 5. 14

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P15AH430	ud	p.p. pequeño material para insta	1,03	0,600	0,62
%MA	%	Medios auxiliares	10,32	0,020	0,21
Total Neto					10,53
3,000% Costes Indirectos					0,32
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>10,85 Euros</b>

Son DIEZ Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por m

0536 ml LINEA ALIMENTACIÓN 4 X 6 MM<sup>2</sup>  
Línea de alimentación para alumbrado público formado por conductores de cobre de 4 x 6 mm<sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, en montaje enterrado, incluso parte proporcional de accesorios, pequeño material y medios auxiliares necesarios para su ejecución. Completamente instalada, transporte, montaje y conexionado. Medida la longitud ejecutada. Ejecutado según REBT. (D26EL120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	20,53	0,100	2,05
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	19,23	0,100	1,92
P15AI040	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x	3,15	4,000	12,60
P15AH430	ud	p.p. pequeño material para insta	1,03	1,000	1,03
%MA	%	Medios auxiliares	17,60	0,020	0,35
Total Neto					17,95
3,000% Costes Indirectos					0,54
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>18,49 Euros</b>

Son DIECIOCHO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ml

0537 ud LUMINARIA EN POSTE CON PROYECTOR BEGA  
Suministro y montaje luminaria en poste conico de aluminio modelo 70914 de 4000mm de Bega poste de aluminio y aluminio de inyección con recubrimiento en polvo y esmaltado ø 76/135 con placa base con 4 agujeros de fijación para el montaje a un cimiento y proyector compacto 84937K3 de Bega con rosca de acoplamiento Distribución de la intensidad lumínica superextensiva. LED, potencia de conexión de la luminaria 40 W, flujo luminoso de la luminaria 3834 lm, semiángulo de irradiación 54°, temperatura de color 3000 K. fuente de alimentación LED, control DALI, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Tipo de protección IP 65. Con adaptador 71042 de Bega. Incluso parte proporcional de cimentación en dado de hormigón de 0,6x0,6x0,5 m, placa de anclaje de 0,40x0,40 y 10 mm de espesor, 4 pernos de aclaje M18, tornillería de acero inox, accesorios, cableado, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Ejecutado según detalles de proyecto. (D26EL410)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	21,23	1,500	31,85
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,500	27,11
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	20,53	1,000	20,53
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	19,23	1,000	19,23
H16M010	u	Ciment HM-20/p/20/I 60 y 4M18	89,32	1,000	89,32
P15W010	u	Caja de conexión y protección de	6,31	1,000	6,31
P15AI043	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 2x	0,44	8,500	3,74
P15AI044	m	Conductor de cobre desnudo de 35	2,95	2,000	5,90
P15PA400	u	Poste aluminio Bega 70914 de 4 m	1.250,52	1,000	1.250,52
P15AI045	u	Luminaria Bega 84937K3	625,26	1,000	625,26
P15AD042	u	Adaptador Bega 71042	126,10	1,000	126,10
M02GE010	h	Grúa telescópica autopulsada	60,76	0,150	9,11

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 5. 15

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P01DW090	u	Pequeño material	1,33	2,000	2,66
%MA	%	Medios auxiliares	2.217,64	0,020	44,35
Total Neto					2.261,99
3,000% Costes Indirectos					67,86
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2.329,85 Euros</b>

Son DOS MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por ud

## 0538 ud LUMINARIA EN POSTE CON 4 PROYECTORES BEGA

Suministro y montaje 4 luminarias en poste conico de aluminio modelo 70916 de 6000mm de Bega con 4 taladros, poste de aluminio y aluminio de inyección con recubrimiento en polvo y esmaltado ø 76 con placa base con 4 agujeros de fijación para el montaje a un cimiento y 1 proyector compacto 84937K3 de Bega con rosca de acoplamiento Distribución de la intensidad lumínica superextensiva. LED, potencia de conexión de la luminaria 40 W, flujo luminoso de la luminaria 3834 lm, semiángulo de irradiación 54°, temperatura de color 3000 K. fuente de alimentación LED, control DALI, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Tipo de protección IP 65 y 3 proyectores compactos 84118K3 de Bega con rosca de acoplamiento. Distribución de la intensidad lumínica simétrica. Semiángulo de irradiación variable entre 14° y 59° mediante regulación giratoria de la unidad de lente óptica. LED, potencia de conexión de la luminaria 40,5 W, flujo luminoso de la luminaria 2722 lm, semiángulo de irradiación 14/59°, temperatura de color 3000 K. con adaptador 71042 de Bega. Incluso parte proporcional de cimentación en dado de hormigón de 0,6x0,6x0,7 m, placa de anclaje de 0,40x0,40 y 10 mm de espesor, 4 pernos de aclaje M18, tornillería de acero inox, accesorios, cableado, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Ejecutado según detalles de proyecto. (D26EL610)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	21,23	1,700	36,09
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	1,700	30,72
O010B200	h	Oficial 1ª electricista	20,53	2,500	51,33
O010B210	h	Oficial 2ª electricista	19,23	2,500	48,08
H16M020	u	Ciment HM-20/p/20/I 80 y 4M18	110,34	1,000	110,34
P15W010	u	Caja de conexión y protección de	6,31	1,000	6,31
P15AI043	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 2x	0,44	8,500	3,74
P15AI044	m	Conductor de cobre desnudo de 35	2,95	2,000	5,90
P15PA600	u	Poste de aluminio 70916 de 6 m	2.064,94	1,000	2.064,94
P15AI045	u	Luminaria Bega 84937K3	625,26	1,000	625,26
P15AI046	u	Luminaria Bega 84118K3	659,94	3,000	1.979,82
P15AD042	u	Adaptador Bega 71042	126,10	4,000	504,40
M02GE010	h	Grúa telescópica autopropulsada	60,76	0,250	15,19
P01DW090	u	Pequeño material	1,33	2,000	2,66
%MA	%	Medios auxiliares	5.484,78	0,020	109,70
Total Neto					5.594,48
3,000% Costes Indirectos					167,83
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>5.762,31 Euros</b>

Son CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS Euros con TREINTA Y UN Céntimos por ud

## 0539 m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/2

Solera de hormigón armado ha-25/p/20/i 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. según nte-rss y ehe-08. componentes del hormigón y acero con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011. (00300660)

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 5. 16

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E04SEH060	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL	104,01	0,150	15,60
E04AM060	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,81	1,000	2,81
%MA	%	Medios auxiliares	18,41	0,020	0,37
Total Neto					18,78
3,000% Costes Indirectos					0,56
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>19,34 Euros</b>

Son DIECINUEVE Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por m2

0540 m2 PAVIMENTO ACERA BALDOSA GRANITO  
Suministro y colocación de baldosa de granito en acera en continuidad a la existente, recibido con 3 cm de mortero de dosificación 1:6 (m-40). incluso parte proporcional de humedecido del soporte, así como de las piezas, con posterior lechada y rellenando totalmente las juntas. totalmente acabado. medida la superficie ejecutada.  
(00300672)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A090	h	Cuadrilla A	49,08	0,500	24,54
P08XVH042	m2	Baldosa de granito	84,28	1,000	84,28
A01L030	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5	77,68	0,001	0,08
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	101,65	0,030	3,05
%MA	%	Medios auxiliares	111,95	0,020	2,24
Total Neto					114,19
3,000% Costes Indirectos					3,43
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>117,62 Euros</b>

Son CIENTO DIECISIETE Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por m2

0541 m BANCO DE PIEDRA CALIZA GRIS DEBA  
Banco de piedra caliza gris DEBA acabado apomazado de 0,60x0,50 m con aristas vivas, con formación de rebaje inferior, anclado con varillas enresinadas a zapata de hormigón armado y retacado de mortero. Incluso fijaciones, pequeño material y medios auxiliares necesarios para su ejecución. Ejecutado según detalle de documentación gráfica. Medida la unidad ejecutada y colocado.  
(03000120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	0,500	9,04
O010A050	h	Ayudante	18,81	0,500	9,41
O010B070	h	Oficial cantero	22,49	0,600	13,49
O010B080	h	Ayudante cantero	21,12	0,600	12,67
P01APC20	m	Banco de piedra calizagris Deba	235,39	1,000	235,39
P14PO045	kg	Barra de acero inox	6,73	3,600	24,23
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	101,65	0,040	4,07
M02GP030	h	Camión plataforma, pluma s/cesta	65,15	0,800	52,12
%MA	%	Medios auxiliares	360,42	0,100	36,04
Total Neto					396,46
3,000% Costes Indirectos					11,89
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>408,35 Euros</b>

Son CUATROCIENTOS OCHO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por m



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

**06# SEÑALÉTICA  
(06#)**

0601 Ud. PLACA INDICADOR DE OBRA  
Placa indicador de obra y su dependencia de fondos PRTR, según diseño oficial y plano 32-01 Señalética. , formada por placa en chapa de aluminio de 3mm de espesor y separador de PVC negro de 5mm de espesor, tipo SIGNES o similar. Fijado directamente a la fachada con sistema adhesivo tipo SikaTack, formado por SikaTack Panel Primer, cinta adhesiva Sika Tack Panel 3 y adhesivo SikaTack. Ejecutada según detalle. Medida la unidad ejecutada.  
(0601)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	1,000	18,07
O01OA020	h	Capataz	20,81	0,200	4,16
0601001	u	Placa indicador de obra de alumi	410,00	1,000	410,00
0601002	u	Sistema adhesivo Sika Tack 3 com	141,87	1,000	141,87
%MA	%	Medios auxiliares	574,10	0,020	11,48
Total Neto					585,58
3,000% Costes Indirectos					17,57
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>603,15 Euros</b>

Son SEISCIENTOS TRES Euros con QUINCE Céntimos por Ud.

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitación Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

**07# SEGURIDAD Y SALUD  
(021#)**

0701 m RED SEGURIDAD TIPO HORCA 2ª PTA.  
Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x10 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en puestas sucesivas. s/R.D. 486/97.  
(04000014)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	21,23	0,400	8,49
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	0,400	7,23
P31CR030	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,63	1,500	3,95
P31CR120	u	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	136,27	0,020	2,73
P31CR130	u	Gancho anclaje forjado D=16 mm	1,92	0,700	1,34
P31CR140	u	Gancho montaje red D=10 mm	0,18	1,100	0,20
P31CR160	m	Cuerda de unión redes de segurid	0,43	0,600	0,26
Total Neto					24,20
3,000% Costes Indirectos					0,73
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>24,93 Euros</b>

Son VEINTICUATRO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por m

0702 m ALQ. VALLA ENREJADO GALV. PLIEGU  
Alquiler m./mes de valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97 y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad instalada.  
(00400018)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A050	h	Ayudante	18,81	0,060	1,13
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	0,060	1,08
P31CB091	m	Alq.valla enrej. móvil. pliegues	3,42	1,000	3,42
%Ma	%	Medios auxiliares	5,63	0,050	0,28
Total Neto					5,91
3,000% Costes Indirectos					0,18
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>6,09 Euros</b>

Son SEIS Euros con NUEVE Céntimos por m

0703 u BAJANTE ESCOMBROS  
Mes de alquiler de bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm., de 10 m de altura, i/p.p. de bocas de vertido de PVC, arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad instalada.  
(004000021)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A070	h	Peón ordinario	18,07	3,000	54,21
P31CW060	u	Alquiler/mes baj. escombr. PVC 1	57,80	1,000	57,80
P31CW070	u	Alquiler/mes boca carga bj.esc.P	44,14	1,000	44,14

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 7. 2

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P31CB010	u	Puntal metálico telescópico 3 m	16,60	0,160	2,66
%Ma	%	Medios auxiliares	158,81	0,020	3,18
Total Neto					161,99
3,000% Costes Indirectos					4,86
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>166,85 Euros</b>

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

## 0704 u MEDIDAS SEGURIDAD COMPROBACION APEOS

Medidas de seguridad y salud de acuerdo con el estudio adjunto, en comprobacion de apeos y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad terminada.  
(00400020)

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA020	h	Capataz	20,81	14,000	291,34
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	14,000	254,52
%Ma	%	Medios auxiliares	545,86	0,050	27,29
Total Neto					573,15
3,000% Costes Indirectos					17,19
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>590,34 Euros</b>

Son QUINIENTOS NOVENTA Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por u

## 0705 u MEDIDAS SEGURIDAD ASEGURAMIENTO ANDAMIAJE

Medidas de seguridad y salud de acuerdo con el estudio adjunto, en aseguramiento de andamiaje e instalaciones fijas de seguridad y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad terminada.  
(004000022)

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA020	h	Capataz	20,81	26,000	541,06
O01OA060	h	Peón especializado	18,18	26,000	472,68
%Ma	%	Medios auxiliares	1.013,74	0,050	50,69
Total Neto					1.064,43
3,000% Costes Indirectos					31,93
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1.096,36 Euros</b>

Son MIL NOVENTA Y SEIS Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por u

## 0706 u MEDIDAS SEGURIDAD PROT INDIVIDUAL

Medidas de seguridad y salud de acuerdo con el estudio adjunto, en protecciones individuales y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad terminada.  
(04000015)

codigo	uni	descripcion	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA005	u	Casco seguridad básico	5,46	6,000	32,76
P31IA120	u	Gafas protectoras	12,82	3,000	38,46
P31IA200	u	Cascos protectores auditivos	14,71	3,000	44,13
P31IA150	u	Semi-mascarilla 1 filtro	17,27	10,000	172,70
P31IC050	u	Faja protección lumbar	23,22	3,000	69,66
P31IC170	u	Chaleco de obras reflectante.	4,73	6,000	28,38
P31IC220	u	Chubasquero alta visibilidad	10,72	3,000	32,16
P31IM006	u	Par guantes lona reforzados	4,10	6,000	24,60
P31IP025	u	Par botas de seguridad	47,29	6,000	283,74

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 7. 3

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

P31IS010	u	Arnés amarre dorsal	13,56	4,000	54,24
%Ma	%	Medios auxiliares	780,83	0,050	39,04
Total Neto					819,87
3,000% Costes Indirectos					24,60
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>844,47 Euros</b>

Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por u

0707 u MEDIDAS SEGURIDAD FORMA TRABA  
Medidas de seguridad y salud de acuerdo con el estudio adjunto, en formación de los trabajadores y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad terminada.  
(04000016)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31W050	u	Costo mens. formación seguridad	147,12	2,000	294,24
%Ma	%	Medios auxiliares	294,24	0,050	14,71
Total Neto					308,95
3,000% Costes Indirectos					9,27
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>318,22 Euros</b>

Son TRESCIENTOS DIECIOCHO Euros con VEINTIDOS Céntimos por u

0708 u MEDIDAS SEGURIDAD HIGIE TRABAJA  
Medidas de seguridad y salud de acuerdo con el estudio adjunto, en higiene de los trabajadores y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad terminada.  
(04000017)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	0,100	1,81
P31BC010	u	Alq. mes caseta pref. aseo 1,36x	110,34	3,000	331,02
P31BC220	u	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	483,40	0,500	241,70
%Ma	%	Medios auxiliares	574,53	0,050	28,73
Total Neto					603,26
3,000% Costes Indirectos					18,10
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>621,36 Euros</b>

Son SEISCIENTOS VEINTIUN Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por u

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

**08# CONTROL DE CALIDAD (005#)**

0801	u	<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA CARPINTERÍA</b>					
		Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/UNE-EN 1027:2000. Incluso emisión del informe de la prueba.					
		(005CC010)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32CC110	u	Preparación de carpintería para	89,32	1,000	89,32
		P32CC090	u	Prueba de estanqueidad al agua	136,61	1,000	136,61
		%MA	%	Medios auxiliares	225,93	0,040	9,04
						Total Neto	234,97
					3,000%	Costes Indirectos	7,05
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>242,02 Euros</b>

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS Euros con DOS Céntimos por u

0802	u	<b>PERMEABILIDAD AL AIRE CARPINTERÍ</b>					
		Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/UNE-EN 1026:2000. Incluso emisión del informe de la prueba.					
		(005CC012)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32CC110	u	Preparación de carpintería para	89,32	1,000	89,32
		P32CC080	u	Prueba de permeabilidad al aire	131,36	1,000	131,36
		%MA	%	Medios auxiliares	220,68	0,040	8,83
						Total Neto	229,51
					3,000%	Costes Indirectos	6,89
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>236,40 Euros</b>

Son DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS Euros con CUARENTA Céntimos por u

0803	u	<b>PRUEBAS FUNCIONAMIENTO DRENAJE</b>					
		Prueba de funcionamiento de la red de drenaje perimetral. Incluso emisión del informe de la prueba.					
		(005CC0510)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	75,38	1,600	120,61
		%MA	%	Medios auxiliares	120,61	0,040	4,82
						Total Neto	125,43
					3,000%	Costes Indirectos	3,76
						<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>129,19 Euros</b>

Son CIENTO VEINTINUEVE Euros con DIECINUEVE Céntimos por u

0804	u	<b>PRUEBAS FUNCIONAMIENTO RIEGO</b>				
		Prueba de funcionamiento de instalación de riego. Incluso emisión del informe de la prueba.				
		(005CC0520)				

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	75,38	2,000	150,76
%MA	%	Medios auxiliares	150,76	0,040	6,03
Total Neto					156,79
3,000% Costes Indirectos					4,70
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>161,49 Euros</b>

Son CIENTO SESENTA Y UN Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por u

- 0805 u PRUEBA SERVICIO INST ALUMBRADO  
Prueba de funcionamiento de la instalación de alumbrado, consistente en la comprobación del funcionamiento de las luminarias y conducciones en las condiciones necesarias para el chequeo del correcto funcionamiento. Incluso emisión del informe de la prueba.  
(005CC0530)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	75,38	2,000	150,76
%MA	%	Medios auxiliares	150,76	0,040	6,03
Total Neto					156,79
3,000% Costes Indirectos					4,70
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>161,49 Euros</b>

Son CIENTO SESENTA Y UN Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por u

- 0806 u ENSAYO DE MATERIALES  
Ensayo de comprobacion de calidad de diversos materiales conforme especificaciones del Pliego e indicaciones de la DO. Incluso emisión de informe y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medidos los ensayos terminados.  
(005CC0210)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	75,38	9,000	678,42
%Ma	%	Medios auxiliares	678,42	0,050	33,92
Total Neto					712,34
3,000% Costes Indirectos					21,37
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>733,71 Euros</b>

Son SETECIENTOS TREINTA Y TRES Euros con SETENTA Y UN Céntimos por u

- 0807 ud INFORME TECNICO RESTAURADOR  
Emisión de informe sobre los trabajos de restauracion desscribiendo los procesos realizados y materiales utilizados, incluyendo ensayos si fuera necesario y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución  
(005CC0250)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA340	h	Técnico conservador-restaurador	29,42	24,000	706,08
O01OA070	h	Peón ordinario	18,07	2,000	36,14

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	75,38	3,000	226,14
%MA	%	Medios auxiliares	968,36	0,030	29,05
				Total Neto	997,41
				3,000% Costes Indirectos	29,92
				<b>PRECIO TOTAL</b>	<b>1.027,33 Euros</b>

Son MIL VEINTISIETE Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por ud

**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

**09# GESTION DE RESIDUOS (006#)**

0901 u **GESTIÓN DE RESIDUOS**  
 Gestión de residuos de construcción y demolición, de acuerdo con lo dispuesto en Decreto 72/2010, de acuerdo con el estudio de gestión de residuos presentado con el proyecto, incluso tramitación de documentación necesaria. Medida la unidad ejecutada, proporcionalmente al presupuesto ejecutado. (047000010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
GR2301	U	Gestion de residuos	1.543,86	1,000	1.543,86
Total Neto					1.543,86
3,000% Costes Indirectos					46,32
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1.590,18 Euros</b>

Son MIL QUINIENTOS NOVENTA Euros con DIECIOCHO Céntimos por u



## Obras de rehabilitación de la Casa Palacio de Chiloeches. Fase 2 Proyecto Básico y de Ejecución

### Mediciones y presupuesto

Propiedad: Ayuntamiento de Santoña  
Arquitectos: Eduardo Fdez.-Abascal Teira  
Florentina Muruzábal Sitges









**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

pág. 1. 5

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codig	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								40.689,14
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>15</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	<b>3,24</b>	<b>3,24</b>	<b>27,17</b>	<b>88,03</b>
0119	m <sup>3</sup>	<b>TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MECÁNICA</b> Transporte de tierras al vertedero, considerando un esponjamiento del 20%, a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga. Medido el volumen transportado. (001009010)								
		0113		13,54		0,90	12,19			
		0114		8,52		1,10	9,37			
		0115		3,24		1,10	3,56			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>25,12</b>	<b>12,59</b>	<b>316,26</b>
0120	m2	<b>SANEAMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE MURO</b> Saneamiento y consolidación de los muros descubiertos, consistente en el refinado de las caras de muro tras la excavación, ejecutado mediante bataches, retacando hasta un 10% de la superficie, picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los mampuestos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de dichas piezas, recibido general de juntas con mortero de cal de dosificación 1/4, incluso limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero, p.p. de medios auxiliares y ayudas necesarias para su completa ejecución. Medida la superficie ejecutada. (00600120)								
		C/ General Salinas		16,00		0,60	9,60			
		C/ Renteria Reyes		17,00		0,60	10,20			
		C peatonal		17,00		0,60	10,20			
		Jardin		16,00		0,60	9,60			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>39,60</b>	<b>59,43</b>	<b>2.353,43</b>
0121	m	<b>TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPL</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado) recubierto de grava limpia y geotextil, ejecutado mediante bataches, Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. (00300210)								
			2	17,50			35,00			
			2	16,50			33,00			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>68,00</b>	<b>21,77</b>	<b>1.480,36</b>
0122	ud	<b>ACOMETIDA DRENAJE A RED</b> Acometida de la red de drenaje a la red municipal de saneamiento con tubería de saneamiento enterrada con colector de PVC SN14 tipo teja liso de 160 mm de diámetro y rigidez 8 kN/m2 union por junta elastica en zanja unitaria con pendiente min 1%, incluso base de hormigon en masa, incluso acometida a red existente, piezas especiales de conexion y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. (00300250)								
			1				1,00			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>1,00</b>	<b>63,77</b>	<b>63,77</b>
0123	m	<b>CANALIZACIONES ENTERRADAS TUBO PVC CORRUGADO D 110</b> Canalizaciones de PVC corrugado pared interior lisa de 110 mm de diámetro, para soterramiento de líneas aéreas de diversas infraestructuras que acometen o discurren por las fachadas del edificio, 2 electricidad, 2 telecomunicaciones y 1 alumbrado, en prisma de hormigón en masa HM20/P/20/l sobre terreno compactado. Con p.p. de medios auxiliares/ CTE-HS-5. Medida la longitud ejecutada (02400510)								
		Fachada norte		18,00			18,00			
		Fachada este		18,00			18,00			
		Fachada sur		16,00			16,00			
		C General Salinas		7,50			7,50			
		C Renteria Reyes		8,50			8,50			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>68,00</b>	<b>82,48</b>	<b>5.608,64</b>
		Suma y sigue								<b>50.599,63</b>







**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codig	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								58.323,08
		lechada y rellenando totalmente las juntas. totalmente acabado. medida la superficie ejecutada. (00300670)								
		C/ General Salinas		18,00	1,20				21,60	
				1,50	1,20				1,80	
				2,60	1,20				3,12	
		C/ Renteria Reyes		18,00	1,20				21,60	
			2	1,50	1,20				3,60	
		conexion drenaje a red		2,00	0,50				1,00	
		TOTAL PARTIDA						52,72	34,59	1.823,58
0134	m2	CALZADA FLEXIBLE T4 EXPL.E1 20-2 Terminación de calzada con mezclas asfálticas sobre plataforma preparada, previo relleno y repaso de bacheado, compuesta por sub-base de material granular de cantera de 25 cm de espesor, base de zahorra artificial de 25 cm de espesor, riego de imprimación de betún de 1.5 kg/m² y pavimento de mezcla asfáltica en caliente de 5 cm. de espesor tipo s-20, extendido y compactación. incluso preparación del soporte con relleno de baches, acabado fratasado en continuidad con la cuneta, y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución según reglamento (ue) 305/2011. medida la superficie ejecutada. (00300621)								
		C/ General Salinas		2,60	1,50				3,90	
		C/ Renteria Reyes		5,50	1,50				8,25	
		TOTAL PARTIDA						12,15	12,67	153,94
		TOTAL CAPITULO 01#								60.300,60

Son SESENTA MIL TRESCIENTOS Euros con SESENTA Céntimos.











**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codig	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								51.288,25
		juntas con silicona neutra y obras complementarias de albañilería, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su colocación. Ejecutada según diseño de la d.f. secciones y detalles según plano de carpintería. Medida la unidad ejecutada. (00901022)								
		V3	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	3.910,25	7.820,50
0215	m2	<b>LASUR MATE TRANSPARENTE EXTERIOR</b> Aplicación manual de dos manos de lasur sintético a poro abierto en exterior Cetol HLS Plus de Sikkens o similar sobre carpintería exteriores, a base de resinas alquídicas y filtros ultravioleta, sin diluir, (rendimiento: 0,072 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de fondo protector, insecticida, fungicida y termicida, transparente e incoloro, (rendimiento: 0,24 l/m <sup>2</sup> ), sobre superficie de carpintería de madera, en exterior. Incluso lijado. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos. (021LS010)								
		P1	2	2,40		2,65	12,72			
		V1	4	1,10		1,35	5,94			
		V2	8	1,30		2,20	22,88			
		V3	4	1,40		2,20	12,32			
		TOTAL PARTIDA						53,86	17,06	918,85
0216	m	<b>GOTERON ZINC BLAUGRAU RHEIZIN</b> Fabricación, suministro y colocación de remate/goterón de frente de balcones , de 240 mm de desarrollo, realizado en chapa de zinc de 0.8mm de espesor, aspecto prepatinado gris (blaugrau Rheinzink). Colocada sobre lámina de interposición tipo HDPE (barrera anti condensación) de altura de nódulos de 8 mm y carga de resistencia al aplastamiento mínima de 200 Knw/m <sup>2</sup> y fijas de apoyo. Incluso p/p de accesorios de fijación, sellados, solapes y replanteos. Medido su longitud. (00501010)								
				16,60			16,60			
				11,40			11,40			
		TOTAL PARTIDA						28,00	40,94	1.146,32
0217	m2	<b>RESTAURACION DE CERRAJERIA</b> Restauración de cerrajería de balcones y tratamiento aspecto forja, consistente en restauración y/o sustitución de elementos de acero deteriorados o desaparecidos, colocación de nuevos elementos de acero en anclajes a forjado y perforaciones para anclaje y recibido con morteros epoxi y tratamiento con esmalte de hierro micáceo de textura tipo forja, basado en resinas alquídicas al disolvente, antioxidante, con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. Para aplicar sobre cerrajería existentes previo desmonte si fuera necesario, limpieza con lija o cepillo de metal e imprimación. Aplicación con brocha o rodillo. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (021PC0100)								
				16,50		1,10	18,15			
				11,40		1,10	12,54			
		TOTAL PARTIDA						30,69	84,62	2.596,99
		TOTAL CAPITULO 02#								63.770,91

Son SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Euros con NOVENTA Y UN Céntimos.













**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

pág. 3. 6

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codig	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								23.900,39
		ejecutada. (00901012)								
		V4	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	2.198,01	4.396,02
0319	ud	<b>CARPINTERIA EXTERIOR VENTANA ROBLE</b> Ventana de madera de roble o roble enlistonado de dos hojas de apertura oscilobatiente de 127x212 cm, formada por marcos de 7x19 cm. y cerco de hojas de 9x7 cm y junquillos de 2x1,5, recercado de remate con sillería de 6xV, vidrios de 3+3 mm, cámara de aire de gas argón de 16 mm y vidrio de laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, equipado con bisagras ocultas Coplan de JNF o similar y manilla IN00.107,IN.DK.01S.32, incluso recibido de carpintería en sillares de piedra, perfiles de fijación, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona neutra y obras complementarias de albañilería, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios para su colocación. Ejecutada según diseño de la d.f. secciones y detalles según plano de carpintería. Medida la unidad ejecutada. (00901020)								
		V2	6				6,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	3.871,47	23.228,82
0320	m2	<b>LASUR MATE TRANSPARENTE EXTERIOR</b> Aplicación manual de dos manos de lasur sintético a poro abierto en exterior Cetol HLS Plus de Sikkens o similar sobre carpintería exteriores, a base de resinas alídicas y filtros ultravioleta, sin diluir, (rendimiento: 0,072 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de fondo protector, insecticida, fungicida y termicida, transparente e incoloro, (rendimiento: 0,24 l/m <sup>2</sup> ), sobre superficie de carpintería de madera, en exterior. Incluso lijado. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos. (021LS010)								
		V4	4	0,85		1,40	4,76			
		V2	12	1,30		2,20	34,32			
		TOTAL PARTIDA						39,08	17,06	666,70
0321	m2	<b>RESTAURACION DE CERRAJERIA</b> Restauración de cerrajería de balcones y tratamiento aspecto forja, consistente en restauración y/o sustitución de elementos de acero deteriorados o desaparecidos, colocación de nuevos elementos de acero en anclajes a forjado y perforaciones para anclaje y recibido con morteros epoxi y tratamiento con esmalte de hierro micáceo de textura tipo forja, basado en resinas alídicas al disolvente, antioxidante, con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. Para aplicar sobre cerrajería existentes previo desmonte si fuera necesario, limpieza con lija o cepillo de metal e imprimación. Aplicación con brocha o rodillo. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (021PC0105)								
			5	1,15		1,00	5,75			
		TOTAL PARTIDA						5,75	80,06	460,35
0322	m2	<b>BARANDAL DE CERRAJERIA</b> Cerrajería de balcon similar existentes y tratamiento aspecto forja, consistente en nueva construcción de barandal similar a los existentes con elementos de acero, pletinas y redosndos, incluso perforaciones para anclaje en muros y recibido con morteros epoxi y tratamiento con esmalte de hierro micáceo de textura tipo forja, basado en resinas alídicas al disolvente, antioxidante, con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. Aplicación con brocha o rodillo. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (021PC200)								
				1,15		1,00	1,15			
		TOTAL PARTIDA						1,15	210,59	242,18
		TOTAL CAPITULO 03#								52.894,46

Son CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos.









**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

pág. 4. 4

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codig	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								15.523,24
		Medida la superficie ejecutada (0210036)	6	0,60		0,80	2,88			
			2	1,20		2,15	5,16			
				1,20		1,30	1,56			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						9,60	41,99	403,10
0412	m2	<b>PINTURA SILICATO S/ REVOCOS</b> Tratamiento de revocos exterior existente consistente en aplicación de bactericida Keracol Eco active o similar, fondo intermedio Kerakover Eco Silox fondo o similar y 2 manos de hidropintura organica minerale eco-compatible en base acilsiloxánica Kerakover Eco Silox pintura o similar. Incluso pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada (02100122)								
				15,40		10,40	160,16			
			-4	0,90		0,65	-2,34			
			-1	1,60		6,20	-9,92			
			-6	0,90		2,20	-11,88			
			-2	1,60		2,70	-8,64			
			-1	0,50		1,60	-0,80			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						126,58	19,76	2.501,22
0413	m2	<b>TRATAMIENTO E IMPERMEABILIZACION BALCONES</b> Tratamiento e impermeabilización de balcones consistente limpieza de la base con Keracol Eco active o similar, rejunteo de las juntas con Fugabella Color, impermeabilización con Kerakover Eco Meteors o similar hidrorrepelente y transpirable, recreado con mortero estructural Geocalce F Antisismico de 1 cm enmallado con malla biaxial compensada en fibra de basalto alcalino Geo Grid 120 y aplicación de 2 manos protector hidrorrepelente Kerakover Eco Acrisilosanico similar. Incluso pequeño material y medios auxiliares necesarios para su aplicación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada (003006010)								
			2	2,50	0,65		3,25			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						3,25	71,43	232,15
0414	m	<b>GOTERON ZINC BLAUGRAU RHEIZIN</b> Fabricación, suministro y colocación de remate/goterón de frente de balcones , de 240 mm de desarrollo, realizado en chapa de zinc de 0.8mm de espesor, aspecto prepatinado gris (blaugrau Rheinzink). Colocada sobre lámina de interposición tipo HDPE (barrera anti condensación) de altura de nódulos de 8 mm y carga de resistencia al aplastamiento mínima de 200 Knw/m <sup>2</sup> y fijas de apoyo. Incluso p/p de accesorios de fijación, sellados, solapes y replanteos. Medido su longitud. (00501010)								
			2	3,80			7,60			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						7,60	40,94	311,14
		<b>TOTAL CAPITULO 04#</b>								18.970,85

Son DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos.

















**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codig	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								57.557,89
		temperatura de color 3000 K. fuente de alimentación LED, control DALI, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Tipo de protección IP 65 y 3 proyectores compactos 84118K3 de Bega con rosca de acoplamiento. Distribución de la intensidad lumínica simétrica. Semiángulo de irradiación variable entre 14° y 59° mediante regulación giratoria de la unidad de lente óptica. LED, potencia de conexión de la luminaria 40,5 W, flujo luminoso de la luminaria 2722 lm, semiángulo de irradiación 14/59°, temperatura de color 3000 K. con adaptador 71042 de Bega. Incluso parte proporcional de cimentación en dado de hormigón de 0,6x0,6x0,7 m, placa de anclaje de 0,40x0,40 y 10 mm de espesor, 4 pernos de aclaje M18, tornillería de acero inox, accesorios, cableado, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada. Ejecutado según detalles de proyecto. (D26EL610)	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	5.762,31	11.524,62
0539	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/2 Solera de hormigón armado ha-25/p/20/i 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. según nte-rss y ehe-08. componentes del hormigón y acero con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011. (00300660)		4,50	1,00		4,50			
		TOTAL PARTIDA						4,50	19,34	87,03
0540	m2	PAVIMENTO ACERA BALDOSA GRANITO Suministro y colocación de baldosa de granito en acera en continuidad a la existente, recibido con 3 cm de mortero de dosificación 1:6 (m-40). incluso parte proporcional de humedecido del soporte, así como de las piezas, con posterior lechada y rellenando totalmente las juntas. totalmente acabado. medida la superficie ejecutada. (00300672)		4,50	1,00		4,50			
		TOTAL PARTIDA						4,50	117,62	529,29
0541	m	BANCO DE PIEDRA CALIZA GRIS DEBA Banco de piedra caliza gris DEBA acabado apomazado de 0,60x0,50 m con aristas vivas, con formación de rebaje inferior, anclado con varillas enresinadas a zapata de hormigón armado y retacado de mortero. Incluso fijaciones, pequeño material y medios auxiliares necesarios para su ejecución. Ejecutado según detalle de documentación gráfica. Medida la unidad ejecutada y colocado.  (03000120)		4,60			4,60			
		TOTAL PARTIDA						4,60	408,35	1.878,41
		TOTAL CAPITULO 05#								71.577,24

Son SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE Euros con VEINTICUATRO Céntimos.

**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codig	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>06#</b>		<b>SEÑALÉTICA (06#)</b>								
0601	Ud.	PLACA INDICADOR DE OBRA Placa indicador de obra y su dependencia de fondos PRTR, según diseño oficial y plano 32-01 Señalética. , formada por placa en chapa de aluminio de 3mm de espesor y separador de PVC negro de 5mm de espesor, tipo SIGNES o similar. Fijado directamente a la fachada con sistema adhesivo tipo SikaTack, formado por SikaTack Panel Primer, cinta adhesiva Sika Tack Panel 3 y adhesivo SikaTack. Ejecutada según detalle. Medida la unidad ejecutada. (0601)	1				1,00	1,00	603,15	603,15
		TOTAL PARTIDA								
		TOTAL CAPITULO 06#								603,15

Son SEISCIENTOS TRES Euros con QUINCE Céntimos.



**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codig	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								5.853,11
		TOTAL PARTIDA	1				1,00			
								1,00	318,22	318,22
0708	u	MEDIDAS SEGURIDAD HIGIE TRABAJA Medidas de seguridad y salud de acuerdo con el estudio adjunto, en higiene de los trabajadores y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medida la unidad terminada. (04000017)	4				4,00			
		TOTAL PARTIDA						4,00	621,36	2.485,44
		TOTAL CAPITULO 07#								8.656,77

Son OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos.

**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codig	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>08#</b>		<b>CONTROL DE CALIDAD (005#)</b>								
0801	u	ESTANQUEIDAD AL AGUA CARPINTERÍA Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/UNE-EN 1027:2000. Incluso emisión del informe de la prueba. (005CC010)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	242,02	242,02
0802	u	PERMEABILIDAD AL AIRE CARPINTERÍA Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/UNE-EN 1026:2000. Incluso emisión del informe de la prueba. (005CC012)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	236,40	236,40
0803	u	PRUEBAS FUNCIONAMIENTO DRENAJE Prueba de funcionamiento de la red de drenaje perimetral. Incluso emisión del informe de la prueba. (005CC0510)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	129,19	129,19
0804	u	PRUEBAS FUNCIONAMIENTO RIEGO Prueba de funcionamiento de instalación de riego. Incluso emisión del informe de la prueba. (005CC0520)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	161,49	161,49
0805	u	PRUEBA SERVICIO INST ALUMBRADO Prueba de funcionamiento de la instalación de alumbrado, consistente en la comprobación del funcionamiento de las luminarias y conducciones en las condiciones necesarias para el chequeo del correcto funcionamiento. Incluso emisión del informe de la prueba. (005CC0530)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	161,49	161,49
0806	u	ENSAYO DE MATERIALES Ensayo de comprobación de calidad de diversos materiales conforme especificaciones del Pliego e indicaciones de la DO. Incluso emisión de informe y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución. Medidos los ensayos terminados. (005CC0210)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	733,71	733,71
0807	ud	INFORME TECNICO RESTAURADOR Emisión de informe sobre los trabajos de restauracion describiendo los procesos realizados y materiales utilizados, incluyendo ensayos si fuera necesario y parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su ejecución (005CC0250)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	1.027,33	1.027,33
		TOTAL CAPITULO 08#								2.691,63

Son DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN Euros con SESENTA Y TRES Céntimos.

**LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO**

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

codig	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>09#</b>		<b>GESTION DE RESIDUOS (006#)</b>								
0901	u	GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de residuos de construcción y demolición, de acuerdo con lo dispuesto en Decreto 72/2010, de acuerdo con el estudio de gestión de residuops presentado con el proyecto, incluso tramitación de documentación necesaria. Medida la unidad ejecutada, proporcionalmente al presupuesto ejecutado. (047000010)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	1.590,18	1.590,18
		TOTAL CAPITULO 09#								1.590,18

Son MIL QUINIENTOS NOVENTA Euros con DIECIOCHO Céntimos.

## Obras de rehabilitación de la Casa Palacio de Chiloeches. Fase 2 Proyecto Básico y de Ejecución

### Resumen de presupuesto

Promotor: Ayuntamiento de Santoña  
Arquitectos: Eduardo Fdez.-Abascal Teira  
Florentina Muruzábal Sitges

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Proyecto : 2301 Rehabilitacion Palacio Chiloeches F2 - Julio 2024

01# CONSOLIDACIÓN Y SANEAMIENTO DE FACHADAS	60.300,60	21,455%
02# RESTAURACION FACHADA SUR	63.770,91	22,690%
03# RESTAURACION FACHADA ESTE	52.894,46	18,820%
04# RESTAURACION PARCIAL FACHADA NORTE	18.970,85	6,750%
05# ACONDICIONAMIENTO DEL JARDIN	71.577,24	25,467%
06# SEÑALÉTICA	603,15	0,215%
07# SEGURIDAD Y SALUD	8.656,77	3,080%
08# CONTROL DE CALIDAD	2.691,63	0,958%
09# GESTION DE RESIDUOS	1.590,18	0,566%

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 281.055,79 €

Son Doscientos ochenta y un mil cincuenta y cinco euros con setenta y nueve céntimos

Gastos Generales 13% S/281.055,79 € ..... 36.537,25 €

Beneficio Industrial 6% S/281.055,79 €..... 16.863,35 €

TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA..... 334.456,39 €

Son Trecientos treinta y cuatro mil cuatrocientos cincuenta y seis euros con treinta y nueve céntimos

IVA 21% S/334.456,39 €..... 70.235,84 €

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN DE LA OBRA..... 404.692,23 €

Son cuatrocientos cuatro mil seiscientos noventa y dos euros con veintitrés céntimos

En Mijares a 10 de Julio de 2024

La propiedad:

Ayuntamiento de Santoña

Los arquitectos:

Eduardo Fdez.-Abascal Teira

Floren Muruzábal Sitges