

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO
DE LA
JUNTA DE ANDALUCÍA
Delegación Territorial de Economía, Innovación Ciencia y Empleo de Almería

PROYECTO DE EJECUCIÓN

RECONSTRUCCIÓN DEL PATIO DEL CASTILLO DE VÉLEZ BLANCO, ALMERÍA

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

13 junio 2022
PAG: 001/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



PEDRO SALMERÓN ESCOBAR, ARQUITECTO. GRANADA, FEBRERO DE 2019
CORREGIDO EN ABRIL DE 2022

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO
DE LA
JUNTA DE ANDALUCÍA
Delegación Territorial de Economía, Innovación Ciencia y Empleo de Almería

PROYECTO DE EJECUCIÓN

RECONSTRUCCIÓN DEL PATIO DEL CASTILLO DE VÉLEZ BLANCO, ALMERÍA

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
PRECIOS AUXILIARES

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

13 junio 2022
PAG: 002/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



PEDRO SALMERÓN ESCOBAR, ARQUITECTO. GRANADA, FEBRERO DE 2019
CORREGIDO EN ABRIL DE 2022

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
1	03ACC00010	kg	Acero en barras corrugadas B 400 S, galvanizado, en elementos de cimentación, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores, y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.	
	TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85
	CA00220	1,080 kg	ACERO B 400 S	1,20
	CA01700	0,010 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23
	WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
			Total por kg:	1,72
2	03HAA800605	m3	Hormigón para armar HA-25/B/25/Ila, cemento libre de álcalis, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	
	TP00100	0,500 h	PEON ESPECIAL	18,90
	CH03025	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/2...	78,15
	MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51
			Total por m3:	90,24
3	06RLC00100	m3	DE APERTURA DE CAJAS EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, REALIZADA CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO INICIAL.	
	TP00100	10,000 h	PEON ESPECIAL	18,90
	TP00200	2,300 h	PEON ORDINARIO	18,75
	MK00400	0,015 m3	TRANSPORTE EN CO...	12,45
	TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	19,85
			Total por m3:	262,10
4	15PPPT0005	m3	DE TIERRA ESTABILIZADA COMPUESTA DE CAL AEREA APAGADA EN POLVO, ARENA DE SIERRA ELVIRA Y TIEERRA PROCEDENTE DEL ENTORNO EN DOSIFICACION 1:5, INCLUSO EXTRACCION Y CRIBADO DE LAS TIERRAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
	AA00300	1,000 m3	ARIDO SELECCIONADO	16,19
	GK00100A	0,200 t	CAL AEREA APAGAD...	89,24
	TP00100	0,600 h	PEON ESPECIAL	18,90
	TP00200	0,450 h	PEON ORDINARIO	18,75
			Total por m3:	53,82
5	AGL00100	m3	Lechada de cemento CEM II/A-L 32,5 N, envasado, confeccionada a mano, según UNE-EN 197-1:2000.	
	TP00100	3,605 h	PEON ESPECIAL	18,90
	GC00200	0,515 t	CEMENTO CEM II/A-L ...	92,54
	GW00100	0,891 m3	AGUA POTABLE	0,56
			Total por m3:	116,29

13 junio 2022
PAG: 003/227

CONSEJERIA DE OBRAS PÚBLICAS Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SEGUROS
SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
6	AGL00200	m3	Lechada de cal aérea CL 90, confeccionada a mano, según UNE-EN 459-1:2002.	
	TP00100	4,120 h	PEON ESPECIAL	77,87
	GK00300	0,309 t	CAL VIVA	23,77
	GW00100	0,876 m3	AGUA POTABLE	0,49
			Total por m3:	102,13
7	AGM00100	m3	Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N (1:1), según UNE-EN 998-2:2004.	
	TP00100	1,030 h	PEON ESPECIAL	19,47
	GC00200	0,950 t	CEMENTO CEM II/A-L ...	87,91
	AA00200	0,700 m3	ARENA FINA	0,04
	GW00100	0,280 m3	AGUA POTABLE	0,16
			Total por m3:	107,58
8	AGM00300	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO M-8 (1:4).	
	AA00300	1,060 m3	ARIDO SELECCIONADO	17,16
	GC00200	0,360 t	CEMENTO CEM II/A-L ...	33,31
	GW00100	0,270 m3	AGUA POTABLE	0,15
	TP00100	1,030 h	PEON ESPECIAL	19,47
			Total por m3:	70,09
9	AGM00500	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO M-4 (1:6).	
	AA00300	1,102 m3	ARIDO SELECCIONADO	17,84
	GC00200	0,258 t	CEMENTO CEM II/A-L ...	23,88
	GW00100	0,263 m3	AGUA POTABLE	0,15
	TP00100	1,030 h	PEON ESPECIAL	19,47
			Total por m3:	61,34
10	AGM00800	m3	Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con adición de plastificante, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.	
	TP00100	1,030 h	PEON ESPECIAL	19,47
	AA00300	1,102 m3	ARIDO SELECCIONADO	17,84
	GA00200	1,288 l	PLASTIFICANTE	1,62
	GC00200	0,258 t	CEMENTO CEM II/A-L ...	23,88
	GW00100	0,263 m3	AGUA POTABLE	0,15
			Total por m3:	62,96
11	AGM01300	m3	Mortero de cal hidráulica y arena de río, tipo M15 (1:3), con una resistencia a compresión de 15 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.	
	TP00100	2,060 h	PEON ESPECIAL	38,93
	AA00300	1,082 m3	ARIDO SELECCIONADO	17,52
	GK00200	0,247 t	CAL HIDRÁULICA NAT...	46,74
	GW00100	0,283 m3	AGUA POTABLE	0,16
			Total por m3:	103,35

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
12	AGM01550	m3	DE MORTERO DE CAL HIDRÁULICA Y MARMOLINA SELECCIONADA DE DOSIFICACION 1:3, ELABORADO SEGUN NORMA MV-201.	
	TP00100	2,000 h	PEON ESPECIAL	37,80
	GK00100	0,240 t	CAL HIDRÁULICA EN ...	39,97
	AM00200	1.485,000 kg	ARIDO MARMOL MAC...	163,35
	GW00100	0,275 m3	AGUA POTABLE	0,15
			Total por m3:	241,27
13	AGM01555	m3	DE MORTERO DE CAL HIDRÁULICA EN POLVO Y ÁRIDO SELECCIONADO DE DOSIFICACION (1:3), CON ADICION DE PIGMENTOS NATURALES, ELABORADO	
	TP00100	2,000 h	PEON ESPECIAL	37,80
	GK00200	0,240 t	CAL HIDRÁULICA NAT...	45,42
	AM00200	1.485,000 kg	ARIDO MARMOL MAC...	163,35
	GW00100	0,280 m3	AGUA POTABLE	0,16
	RGT01400	1,100 k	PIGMENTOS NATURA...	5,96
			Total por m3:	252,69
14	AGM01555A	m3	DE MORTERO DE CAL AÉREA EN POLVO Y ÁRIDO SELECCIONADO DE DOSIFICACION (1:3), CON ADICION DE PIGMENTOS NATURALES, ELABORADO	
	GK00200A	0,240 t	CAL AÉREA	33,42
	GK00200	0,240 t	CAL HIDRÁULICA NAT...	45,42
	TP00100	2,000 h	PEON ESPECIAL	37,80
	AM00200	1.485,000 kg	ARIDO MARMOL MAC...	163,35
	GW00100	0,280 m3	AGUA POTABLE	0,16
	RGT01400	1,100 k	PIGMENTOS NATURA...	5,96
			Total por m3:	286,11
15	AGM01555H	m3	DE MORTERO DE CAL HIDRÁULICA EN POLVO Y ÁRIDO SELECCIONADO DE DOSIFICACION (1:3), CON ADICION DE PIGMENTOS NATURALES, ELABORADO	
	TP00100	1,500 h	PEON ESPECIAL	28,35
	GK00200	0,240 t	CAL HIDRÁULICA NAT...	45,42
	AM00200G	1.485,000 kg	ÁRIDO DE MACHAQU...	148,50
	GW00100	0,280 m3	AGUA POTABLE	0,16
			Total por m3:	222,43
16	AGM01555n	m3	DE LECHADA DE CAL HIDRÁULICA EN POLVO Y ÁRIDO SELECCIONADO DE DOSIFICACION (1:3), ELABORADO	
	TP00100	2,000 h	PEON ESPECIAL	37,80
	GK00200	0,240 t	CAL HIDRÁULICA NAT...	45,42
	AM00200	1.485,000 kg	ARIDO MARMOL MAC...	163,35
	GW00100	0,280 m3	AGUA POTABLE	0,16
			Total por m3:	246,73

13 junio 2022
PAG: 005/227

COMISIÓN DE CULTURA Y DEPORTES
 SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04.7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
17	AGM01556	m3	DE MORTERO DE CAL HIDRÁULICA EN POLVO Y ÁRIDO SELECCIONADO DE DOSIFICACION (1:3), CON ADICION DE PIGMENTOS NATURALES, ELABORADO	
	TP00100	2,000 h	PEON ESPECIAL	18,90
	GK00200	0,240 t	CAL HIDRÁULICA NAT...	189,24
	AM00200	1.485,000 kg	ARIDO MARMOL MAC...	0,11
	GW00100	0,280 m3	AGUA POTABLE	0,56
			Total por m3:	246,73
18	AGM01590	m3	MORTERO DE DOSIFICACIÓN 1:3, DE CAL HIDRÁULICA Y ARIDO COMPUESTO POR UN 75% DE MARMOLINA SELECCIONADA Y UN 25% DE ARIDO DE SILICE, CON ADICION DE PIGMENTOS NATURALES.	
	TP00100	2,050 h	PEON ESPECIAL	18,90
	GK00100	0,240 t	CAL HIDRÁULICA EN ...	166,54
	AM00200	1.115,000 kg	ARIDO MARMOL MAC...	0,11
	AS00300	370,000 kg	ARIDO SILICE TRATA...	0,17
	GW00100	0,275 m3	AGUA POTABLE	0,56
	GA00500	1,100 k	PIGMENTO NATURAL	3,77
			Total por m3:	268,57
19	AGM01600	m3	Mortero bastardo tipo M10 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, cal aérea apagada y arena de río (1:0,5:4), hecho en obra, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.	
	TP00100	0,710 h	PEON ESPECIAL	18,90
	GC00200	0,380 t	CEMENTO CEM II/A-L ...	92,54
	GK00100	0,190 t	CAL HIDRÁULICA EN ...	166,54
	AA00300	1,380 m3	ARIDO SELECCIONADO	16,19
	GW00100	0,200 m3	AGUA POTABLE	0,56
			Total por m3:	102,68
20	AGM81759	m3	Mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal hidráulica y árido seleccionado (1:3:9), con una resistencia a compresión de 7,5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.	
	TP00100	1,236 h	PEON ESPECIAL	18,90
	AA00300	0,800 m3	ARIDO SELECCIONADO	16,19
	GC00100	0,620 t	CEMENTO CEM II/B-P ...	146,40
	GK00100	0,150 t	CAL HIDRÁULICA EN ...	166,54
	GW00100	0,188 m3	AGUA POTABLE	0,56
			Total por m3:	152,17
21	AGM817592	m3	Mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal hidráulica y árido seleccionado (1:2:9), con una resistencia a compresión de 7,5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.	
	TP00100	1,236 h	PEON ESPECIAL	18,90
	AA00300	0,800 m3	ARIDO SELECCIONADO	16,19
	GC00100	0,560 t	CEMENTO CEM II/B-P ...	146,40
	GK00100	0,200 t	CAL HIDRÁULICA EN ...	166,54
	GW00100	0,188 m3	AGUA POTABLE	0,56
			Total por m3:	151,71

13 junio 2022
PAG: 006/227CONSEJO REGULADOR DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS Y MONTAJES DE ALUMINIO
COMISIÓN DE CALIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN
SUPERVISADO

DTE21.0914.04.7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
22	AGMO1700T	m3	MORTERO BASTARDO CEM BLANCO, CAL Y AR.SEL. M-2 (1:3:12)	
	GC00100	0,060 t	CEMENTO CEM II/B-P ...	146,40
	AA00300	1,082 m3	ARIDO SELECCIONADO	16,19
	GK00100	0,180 t	CAL HIDRÁULICA EN ...	166,54
	TP00100	1,236 h	PEON ESPECIAL	18,90
	GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,56
			Total por m3:	79,81
23	AGP00500	k	PAPETA TIPO AB-57 A BASE DE BICARBONATO DE AMONIO, BICARBONATO DE SODIO, CELULOSA Y AGUA DESTILADA, REALIZADA POR PERSONAL ESPECIALIZADO.	
	TE00100	0,400 h	RESTAURADOR	24,15
	PW00040	0,025 k	BICARBONATO DE A...	5,22
	PW00045	0,042 k	BICARBONATO DE S...	3,87
	PW00050	0,051 k	CARBOSIMETIL CELU...	21,82
	PW00055	0,021 k	E.D.T.A.	42,31
	GW00110	0,850 l	AGUA DESTILADA	0,43
			Total por k:	12,32
24	AGP00501	k	IMPACO CELULOSA A BASE DE JABÓN TENSOACTIVO, BICARBONATO DE AMONIO, BICARBONATO DE SODIO, CELULOSA Y AGUA DESTILADA, REALIZADA POR PERSONAL ESPECIALIZADO.	
	TE00100	0,450 h	RESTAURADOR	24,15
	PW00040	0,025 k	BICARBONATO DE A...	5,22
	PW00045	0,042 k	BICARBONATO DE S...	3,87
	PW00050	0,051 k	CARBOSIMETIL CELU...	21,82
	PW00055x	0,450 l	JABÓN TENSOACTIVO	42,31
	GW00110	0,850 l	AGUA DESTILADA	0,43
			Total por k:	31,68
25	AGR00100	l	MORTERO A BASE DE RESINA VINILICA, MOWILITH O EQUIVALENTE Y MARMOLINA IMPALPABLE, CON ADICION DE PIGMENTOS NATURALES.	
	TP00100	0,290 h	PEON ESPECIAL	18,90
	GR00250	0,098 k	RESINA VINILICA MO...	16,06
	AM00500	1,080 k	MARMOLINA IMPALP...	0,06
	PW00070	0,350 l	ACETONA	6,60
	GA00500	0,050 k	PIGMENTO NATURAL	3,77
			Total por l:	35,39
26	ATC00100	h	Cuadrilla de albañilería formada por un oficial 1ª y un peón.	
	U01AA007	1,000 h	OFICIAL PRIMERA	19,85
	TP00200	1,000 h	PEON ORDINARIO	18,75
			Total por h:	38,60
27	ATC00200	h	Cuadrilla albañilería, formada por oficial 2ª y peón especial.	
	TO02200	1,000 h	OFICIAL 2ª	19,35
	TP00100	1,000 h	PEON ESPECIAL	18,90
			Total por h:	38,25

13 junio 2022
 PAG: 007/227
 SUPERVISADO
 DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
28	ATC00400	h	CUADRILLA FORMADA POR UN OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE ESPECIALISTA.	
	TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35
	TO02000	1,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85
			Total por h:	39,20
29	ATC00500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERIA Y AYUDANTE ESPECIALISTA.	
	TO01500	1,000 h	OF. 1ª CARPINTERIA	19,85
	TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35
			Total por h:	39,20
30	CNC00B100	u	Fabricación de basa para columna en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 50x50x25 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.	
	FS80040BM	0,063 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
	CNC00100	0,250 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
	CNC00400	9,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00
	CNC00500	2,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35
	O01OB080	0,500 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	O01OB070E	0,100 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29
	O01OB070A	0,500 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35
	MK00200T	0,050 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
			Total por u:	705,64



Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
31	CNC00B200	m	Fabricación de base de balaustrada en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso fabricación de piezas especiales, en piezas de 340x28x15 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, acople de fragmentos originales por anastilosis, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el desarrollo longitudinal de la pieza.		
	FS80040BM	0,045 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	61,30
	CNC00100	1,000 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	15,00
	CNC00200	2,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	69,50
	CNC00300	0,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	18,75
	CNC00500	1,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	25,35
	O01OB070C	0,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85	9,93
	O01OB080	1,200 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	23,22
	O01OB070E	0,100 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	4,53
	O01OB070A	0,500 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	9,68
	MK00200T	0,050 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	1,27
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
			Total por m:		238,93
32	CNC00B300	m	Fabricación de pasamanos de balaustrada en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso fabricación de piezas especiales, en piezas de 340x28x20 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, acople de fragmentos originales por anastilosis, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el desarrollo longitudinal de la pieza.		
	FS80040BM	0,060 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	81,74
	CNC00100	0,700 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	10,50

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	CNC00200	1,100 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	30,58
	CNC00500	0,500 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	12,68
	O01OB080	1,200 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	23,22
	O01OB070E	0,100 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	4,53
	O01OB070A	0,500 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	9,68
	MK00200T	0,050 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	1,27
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
			Total por m:		174,60

33 CNC00B400 u **Fabricación de balaustre torneado en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de Ø11 cm x 75 cm de altura de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de trasporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.**

FS80040BM	0,003 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	4,09
CNC00100	0,200 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	3,00
CNC00200	1,050 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	29,19
CNC00500	0,500 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	12,68
O01OB080	0,700 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	13,55
O01OB070E	0,050 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	2,26
O01OB070A	0,300 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	5,81
MK00200T	0,030 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	0,76
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		Total por u:		71,54

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

13 junio 2022
PAG: 010/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
34	CNC00B500	u	Fabricación de base moldurada, en pedestales y apilastrados, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso fabricación de piezas especiales, en piezas de 67x67x25 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensamblar con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.	
	FS80040BM	0,120 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
	CNC00100	0,550 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
	CNC00400	8,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00
	CNC00500	2,200 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35
	O01OB080	0,650 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	O01OB070E	0,300 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29
	O01OB070A	3,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35
	MK00200T	0,050 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
			Total por u:	793,19
35	CNC00B600	u	Fabricación de pedestal, decorado frontal, con balaustres tallados laterales y moldurado en la trasera, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso fabricación de piezas especiales en esquina, en piezas de 60x55x70 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensamblar con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.	
	FS80040BM	0,248 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
	CNC00100	2,000 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
	CNC00200	12,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80
	CNC00300	5,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50
	CNC00400	10,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00
	CNC00500	8,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	O01OB070C	4,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85	89,33
	O01OB080	11,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	212,85
	O01OB070E	1,000 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	45,29
	O01OB070A	3,500 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	67,73
	MK00200T	0,120 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	3,04
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	2,00
			Total por u:		2.111,99

36 CNC00B700 u Fabricación de pedestal, moldurado a dos caras, con balaustres tallados laterales, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso fabricación de piezas especiales en esquina y escalera, en piezas de 60x55x75 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.

FS80040BM	0,248 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	337,85
CNC00100	2,000 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	30,00
CNC00200	10,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	278,00
CNC00300	4,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	150,00
CNC00400	8,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00	480,00
CNC00500	8,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	202,80
O01OB070C	3,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85	69,48
O01OB080	9,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	174,15
O01OB070E	0,500 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	22,65
O01OB070A	3,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	58,05
MK00200T	0,120 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	3,04
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	2,00
		Total por u:		1.808,02

13 junio 2022
PAG: 012/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
37	CNC00B800	u	Fabricación de remate superior moldurado, en pedestales y apilastrados, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso fabricación de piezas especiales, en piezas de 67x67x18 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensamblar con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.	
	FS80040BM	0,090 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
	CNC00100	0,450 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
	CNC00400	5,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00
	CNC00500	1,800 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35
	O01OB080	0,500 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	O01OB070E	0,200 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29
	O01OB070A	2,500 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35
	MK00200T	0,040 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
			Total por u:	543,32
38	CNC00C100	m	Fabricación de columna en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de Ø37 cm x 320 cm de altura de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para el acople de fragmentos originales por anastilosis, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la altura ejecutada y puesta en obra.	
	FS80040BM	0,040 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
	CNC00100	1,900 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
	CNC00200	19,850 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80
	CNC00300	17,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50
	CNC00500	2,800 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35
	O01OB070C	1,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	O01OB080	2,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	38,70
	O01OB070E	0,300 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	13,59
	O01OB070A	4,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	77,40
	MK00200T	0,200 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	5,06
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
			Total por m:		1.498,30

39 CNC00C200 m Fabricación de columna compuesta, en esquina, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 42x42 cm x 185 cm de altura de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para el acople de fragmentos originales por anastilosis, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la altura ejecutada y puesta en obra.

FS80040BM	0,180 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	245,22
CNC00100	4,500 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	67,50
CNC00200	23,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	653,30
CNC00300	20,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	750,00
CNC00400	1,300 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00	78,00
CNC00500	6,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	152,10
O01OB070C	1,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85	19,85
O01OB080	2,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	38,70
O01OB070E	0,300 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	13,59
O01OB070A	4,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	77,40
MK00200T	0,200 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	5,06
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,60
		Total por m:		2.104,32

13 junio 2022
PAG: 014/227

CONSEJERÍA DE CULTURA,
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
40	CNC00C300	u	Fabricación de capitel decorado exento en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 55x55x45 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.		
	FS80040BM	0,140 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	190,72
	CNC00100	1,500 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	22,50
	CNC00200	13,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	375,30
	CNC00300	12,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	468,75
	CNC00400	52,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00	3.150,00
	CNC00500	15,500 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	392,93
	O01OB070C	6,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85	129,03
	O01OB080	12,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	232,20
	O01OB070E	1,300 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	58,88
	O01OB070A	4,300 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	83,21
	MK00200T	0,100 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	2,53
	WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	2,40
			Total por u:		5.108,45
41	CNC00C400	u	Fabricación de capitel decorado exento en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 42x42x36 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.		
	FS80040BM	0,080 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	108,98
	CNC00100	1,350 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	20,25
	CNC00200	10,300 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	286,34
	CNC00300	9,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	356,25
	CNC00400	34,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00	2.040,00
	CNC00500	15,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	380,25

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	O01OB070C	5,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85	109,18
	O01OB080	11,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	212,85
	O01OB070E	1,500 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	67,94
	O01OB070A	4,500 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	87,08
	MK00200T	0,080 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	2,02
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	2,00
			Total por u:		3.673,14

42 CNC00C500 u Fabricación de capitel exento, con decoración simplificada, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 42x42x36 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.

FS80040BM	0,080 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	108,98
CNC00100	1,350 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	20,25
CNC00200	10,300 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	286,34
CNC00300	9,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	356,25
CNC00400	22,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00	1.320,00
CNC00500	11,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	278,85
O01OB070C	3,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85	69,48
O01OB080	8,500 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	164,48
O01OB070E	1,300 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	58,88
O01OB070A	4,300 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	83,21
MK00200T	0,080 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	2,02
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	2,00
		Total por u:		2.750,74

13 junio 2022
PAG: 016/227

CONSEJERÍA DE CULTURA,
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
43	CNC00C600	u	Fabricación de capitel decorado exento, en esquina, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 56x56x36 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.		
	FS80040BM	0,150 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	204,35
	CNC00100	2,000 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	30,00
	CNC00200	15,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	430,90
	CNC00300	14,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	525,00
	CNC00400	54,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00	3.240,00
	CNC00500	17,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	430,95
	O01OB070C	6,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85	129,03
	O01OB080	14,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	270,90
	O01OB070E	1,500 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	67,94
	O01OB070A	4,500 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	87,08
	MK00200T	0,120 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	3,04
	WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	3,00
			Total por u:		5.422,19
44	CNC00C700	u	Fabricación de capitel decorado, en apilastrados de huecos de ventanas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 40x40x30 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.		
	FS80040BM	0,050 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	68,12
	CNC00100	1,500 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	22,50
	CNC00200	10,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	278,00
	CNC00300	7,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	262,50
	CNC00400	25,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00	1.500,00

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	CNC00500	8,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	202,80
	O01OB070C	3,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85	59,55
	O01OB080	7,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	135,45
	O01OB070E	1,000 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	45,29
	O01OB070A	4,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	77,40
	MK00200T	0,080 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	2,02
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	2,00
			Total por u:		2.655,63

45 CNC00C800 u Fabricación de capitel decorado, en apilastrados de huecos de portadas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 65x45x35 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.

	FS80040BM	0,103 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	140,32
	CNC00100	2,000 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	30,00
	CNC00200	12,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	333,60
	CNC00300	8,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	300,00
	CNC00400	30,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00	1.800,00
	CNC00500	12,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	304,20
	O01OB070C	4,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85	89,33
	O01OB080	9,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	174,15
	O01OB070E	1,200 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	54,35
	O01OB070A	5,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	96,75
	MK00200T	0,100 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	2,53
	WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	2,40
			Total por u:		3.327,63

13 junio 2022
PAG: 018/227

CONSEJERÍA DE CULTURA,
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
46	CNC00D100	m	Fabricación de dovelas, decoradas por el intradós y molduradas por el frente, en arcadas del pórtico inferior, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso estribos, en piezas de 92x45x45 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de vigería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud ejecutada por el intradós de la arcada, incluida la fabricación de los estribos sobre capiteles.	
	FS80040BM	0,203 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
	CNC00100	2,000 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
	CNC00200	15,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80
	CNC00300	12,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50
	CNC00400	25,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00
	CNC00500	6,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35
	O01OB070C	6,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	8,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	O01OB070E	0,800 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29
	O01OB070A	2,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35
	MK00200T	0,150 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30
	WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
			Total por m:	3.199,43

13 junio 2022

PAG: 019/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE SUPERVISIÓN**SUPERVISADO**

DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
47	CNC00D200	m	Fabricación de dovelas, molduradas por el frente, en arcadas del pórtico superior, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso estribos y piezas especiales en esquina, en piezas de 80x33x30 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de viguería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud ejecutada por el intradós de la arcada, incluida la fabricación de los estribos sobre capiteles.	
	FS80040BM	0,250 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
	CNC00100	2,800 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
	CNC00200	12,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80
	CNC00300	10,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50
	CNC00400	5,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00
	CNC00500	5,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35
	O01OB070C	4,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	10,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	O01OB070E	0,800 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29
	O01OB070A	2,500 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35
	MK00200T	0,120 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30
	WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
			Total por m:	1.879,88

13 junio 2022
PAG: 020/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
48	CNC00G100	u	Fabricación de gárgola con talla figurativa en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 100x120x35 cm. de dimensiones máximas de la pieza, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para el rebaje de canales, ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.		
	FS80040BM	0,150 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	204,35
	CNC00100	2,000 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	30,00
	CNC00200	8,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	222,40
	CNC00300	12,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	450,00
	CNC00400	25,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00	1.500,00
	CNC00500	15,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	380,25
	O01OB070C	6,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85	119,10
	O01OB080	12,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	232,20
	O01OB070E	1,500 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	67,94
	O01OB070A	4,500 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	87,08
	MK00200T	0,200 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	50,60
	WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	2,40
			Total por u:		3.300,78
49	CNC00I100	m3	Fabricación de piezas molduradas en impostas en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso fabricación de piezas de esquina, especiales, saledizos, ingletes e impostas bajo apilastrados, en piezas de 200x85x25 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado según el sólido capaz de la pieza.		
	FS80040BM	1,050 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	1.430,43
	CNC00100	11,000 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	165,00
	CNC00200	42,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	1.181,50



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	CNC00300	25,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	937,50
	CNC00500	15,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	380,25
	O01OB070C	7,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85	148,88
	O01OB080	15,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	290,25
	O01OB070E	0,750 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	33,97
	O01OB070A	5,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	96,75
	MK00200T	0,500 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	12,65
	WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	5,00
			Total por m3:		4.682,18

50 CNC001100C m3 **Fabricación de piezas molduradas en cornisas en mármol de la denominación "Blanco Macael", con canal, cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso fabricación de piezas de esquina, especiales, saledizos, ingleses e impostas bajo apilastrados, en piezas de 200x85x25 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de trasporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado según el sólido capaz de la pieza.**

FS80040BM	1,050 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	1.430,43
CNC00100	11,000 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	165,00
CNC00200	42,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	1.181,50
CNC00300	27,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	1.012,50
CNC00500	16,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	405,60
O01OB070C	8,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85	158,80
O01OB080	16,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	309,60
O01OB070E	0,750 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	33,97
O01OB070A	5,500 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	106,43
MK00200T	0,500 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	12,65
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	5,00
		Total por m3:		4.821,48

13 junio 2022
PAG: 022/227

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, PRESUPUESTOS Y PROYECTOS
OFICINA DE SUPLENTE
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
51	CNC00S100	m3	Fabricación de sillares, decorados a una cara, en los tímpanos sobre las arcadas de los pórticos, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de de 120x45x55 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de viguería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado según el sólido capaz de la pieza.	
	FS80040BM	1,000 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
	CNC00100	22,500 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
	CNC00200	45,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80
	CNC00300	50,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50
	CNC00400	37,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00
	CNC00500	32,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35
	O01OB070C	24,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	34,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	O01OB070E	7,000 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29
	O01OB070A	17,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35
	MK00200T	1,200 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30
	WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
			Total por m3:	9.707,65
52	CNC00S200	m3	Fabricación de sillares, sin decoración, en los tímpanos sobre las arcadas de los pórticos, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de 120x45x55 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de viguería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado según el sólido capaz de la pieza.	
	FS80040BM	1,000 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
	CNC00100	22,500 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
	CNC00200	45,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80
	CNC00300	12,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	CNC00500	30,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	760,50
	O01OB070C	18,750 h	OFICIAL CANTERO	19,85	372,19
	O01OB080	30,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	580,50
	O01OB070E	1,250 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	56,61
	O01OB070A	3,750 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	72,56
	MK00200T	1,200 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	30,36
	WW00400	14,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	2,80
			Total por m3:		5.295,08

53 CNC00S300 m3 Fabricación de sillares, con talla rebajada de epigrafía para la inserción de letras metálicas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de 175x36x24 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de viguería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de trasporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado según el sólido capaz de la pieza.

FS80040BM	1,000 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	1.362,31
CNC00100	37,500 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	562,50
CNC00200	75,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	2.085,00
CNC00300	20,850 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	781,88
CNC00400	12,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00	750,00
CNC00500	91,700 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	2.324,60
O01OB070C	33,400 h	OFICIAL CANTERO	19,85	662,99
O01OB080	52,100 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	1.008,14
O01OB070E	3,150 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	142,66
O01OB070A	6,700 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	129,65
MK00200T	1,900 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	48,07
WW00400	21,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	4,20
		Total por m3:		9.862,06

13 junio 2022
PAG: 024/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
54	CNC00V100	u	Fabricación de ménsula moldurada y decoración lateral, en arranques de apilastrados de ventanas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de 42x54x20 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensamblar con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y puesta en obra.	
	FS80040BM	0,060 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
	CNC00100	0,400 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
	CNC00200	2,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80
	CNC00300	2,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50
	CNC00400	4,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00
	CNC00500	2,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35
	O01OB080	0,650 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	O01OB070E	0,300 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29
	O01OB070A	3,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35
	MK00200T	0,050 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
			Total por u:	594,73
55	CNC00V200	m3	Fabricación de tablero, decorado a una cara y moldurado perimetral, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de 150x20x71 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensamblar con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado según el sólido capaz de la pieza.	
	FS80040BM	1,000 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
	CNC00100	35,000 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
	CNC00200	175,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80
	CNC00300	250,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50
				9.375,00



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	CNC00400	275,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00	16.500,00
	CNC00500	60,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	1.521,00
	O01OB070C	40,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85	794,00
	O01OB080	60,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	1.161,00
	O01OB070E	7,500 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	339,68
	O01OB070A	30,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	580,50
	MK00200T	2,250 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	56,93
	WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	20,00
			Total por m3:		37.100,42

56 CNC00V300 m3 Fabricación de pilastra, decorada a una cara, moldurado perimetral y remate superior, en formación de huecos de portadas y ventanas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso piezas especiales, en piezas de 40x75x210 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de trasporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado según el sólido capaz de la pieza.

FS80040BM	1,000 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31	1.362,31
CNC00100	30,000 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00	450,00
CNC00200	110,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80	3.058,00
CNC00300	120,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50	4.500,00
CNC00400	150,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00	9.000,00
CNC00500	30,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35	760,50
O01OB070C	30,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85	595,50
O01OB080	45,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	870,75
O01OB070E	4,000 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29	181,16
O01OB070A	20,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35	387,00
MK00200T	1,500 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30	37,95
WW00400	65,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	13,00
		Total por m3:		21.216,17

CONSEJERÍA DE TURISMO, CULTURA Y DEPORTE
 OFICINA DE SUBVENCIONES
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG: 026/227
 DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
57	CNC00V400	m3	Fabricación de pilastra, decorada a dos caras, moldurado perimetral y remate superior, en formación de huecos de portadas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso piezas especiales, en piezas de 40x75x210 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado según el sólido capaz de la pieza.	
	FS80040BM	1,000 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
	CNC00100	31,500 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
	CNC00200	115,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80
	CNC00300	128,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50
	CNC00400	171,500 h	EQUIPO TALLADO PIE...	60,00
	CNC00500	34,300 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35
	O01OB070C	34,300 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	51,500 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	O01OB070E	5,700 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29
	O01OB070A	23,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35
	MK00200T	1,600 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30
	WW00400	63,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
			Total por m3:	23.443,74



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
58	CNC00V500	m3	Fabricación de enmarcado, moldurado a dos caras, en formación de huecos de portadas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso piezas especiales, en piezas de 40x75x210 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Incluso carga y descarga, apeos, cimbras y medios auxiliares de transporte y elevación. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado según el sólido capaz de la pieza.	
FS80040BM		1,000 m3	MÁRMOL BLANCO MA...	1.362,31
CNC00100		25,000 h	EQUIPO CORTE PIED...	15,00
CNC00200		75,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	27,80
CNC00300		85,000 h	EQUIPO TALLADO PIE...	37,50
CNC00500		37,000 h	MAQU. MANUAL TRAT...	25,35
O01OB070C		30,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
O01OB080		50,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
O01OB070E		1,250 h	TECNICO ESPECIALIS...	45,29
O01OB070A		5,000 h	AYUDANTE ESPECIAL...	19,35
MK00200T		1,175 h	TRANSPORTE EN CA...	25,30
WW00400		50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
			Total por m3:	9.703,85



CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO
DE LA
JUNTA DE ANDALUCÍA
Delegación Territorial de Economía, Innovación Ciencia y Empleo de Almería

PROYECTO DE EJECUCIÓN

RECONSTRUCCIÓN DEL PATIO DEL CASTILLO DE VÉLEZ BLANCO, ALMERÍA

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
PRECIOS UNITARIOS

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

13 junio 2022
PAG: 029/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



PEDRO SALMERÓN ESCOBAR, ARQUITECTO. GRANADA, FEBRERO DE 2019
CORREGIDO EN ABRIL DE 2022

Cuadro de mano de obra

Página 1

Num.	Código	Denominación de la mano de o...	Precio	Horas	Total
1	TARR001	ARQUEÓLOGO	69,55	6,817 h	474,12
2	O01OB070E	TECNICO ESPECIALISTA PIEDRA CNC	45,29	316,760 h	14.346,06
3	TE00100	RESTAURADOR	24,15	680,415 h	16.432,02
4	U01AA007	OFICIAL PRIMERA	19,85	700,978 h	13.914,41
5	O01OB130	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	7,145 h.	141,83
6	TO02100	OFICIAL 1ª	19,85	187,160 h	3.715,13
7	O01OB070C	OFICIAL CANTERO	19,85	2.607,176 h	51.752,44
8	TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	37,766 h	749,66
9	TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	59,654 h	1.184,13
10	TO015001	OF. 1ª ESPECIALISTA	19,85	76,000 h	1.508,60
11	O01OB910	OFICIAL 1ª REVOCADOR	19,85	1.816,611 h	36.059,73
12	TO0200	OFICIAL 1ª ESPECIALISTA	19,85	5,000 H	99,25
13	TE00150	MONTADOR ESPECIALISTA	19,85	467,988 h	9.289,56
14	TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERIA	19,85	290,586 h	5.768,13
15	TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	9,893 h	196,38
16	TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	29,681 h	589,17
17	TO00900	OF. 1ª MONTADOR	19,85	15,401 h	305,71
18	TO01000	OF. 1ª PINTOR	19,85	411,788 h	8.173,99
19	TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	617,669 h	12.260,73
20	TO01100	OF. 1ª SOLADOR	19,85	471,522 h	9.359,71
21	TO01500	OF. 1ª CARPINTERIA	19,85	198,836 h	3.946,89
22	TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	145,300 h	2.884,21
23	TO02150	OF. 1ª ESPECIALISTA	19,85	354,085 h	7.028,59
24	TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,35	1.000,029 h	19.350,56
25	TO01005	OF. 2ª PINTOR	19,35	6,279 h	121,50
26	O01OB920	AYUDANTE REVOCADOR	19,35	887,383 h	17.170,86
27	TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	19,35	4,485 h	86,78
28	O01OB080	AYUDANTE CANTERO	19,35	4.965,856 h	96.089,31
29	O01OB140	AYUDANTE CERRAJERO	19,35	88,579 h	1.714,00
30	TO02200	OFICIAL 2ª	19,35	140,050 h	2.709,97
31	U01FY635	AYUDANTE ELECTRICISTA	19,35	91,550 h	1.771,49
32	O01OB070A	AYUDANTE ESPECIALISTA PIEDRA CNC	19,35	1.620,089 h	31.348,72
33	TP00100	PEON ESPECIAL	18,90	2.348,714 h	44.390,69
34	TP00200	PEON ORDINARIO	18,75	2.165,594 h	40.604,89
				Total mano de obra:	455.539,22

13 junio 2022

PAG: 030/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO

OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Cuadro de maquinaria

Página 1

Num.	Código	Denominación de la maquina...	Precio	Cantidad	Total
1	CNC00400	EQUIPO TALLADO PIEDRA DIGITAL ROBOT CNC 5E	60,00	5.487,124 h	329.227,44
2	CNC00300	EQUIPO TALLADO PIEDRA DIGITAL FRESADO CNC 3E	37,50	4.893,647 h	183.511,76
3	CNC00200	EQUIPO TALLADO PIEDRA DIGITAL FRESADO CNC 2E	27,80	6.421,693 h	178.523,07
4	CNC00500	MAQU. MANUAL TRATAMIENTO PIEDRA	25,35	4.362,813 h	110.597,31
5	MK00200T	TRANSPORTE EN CAMIÓN	25,30	93,944 h	2.376,78
6	MK00100	CAMION BASCULANTE	24,71	137,498 h	3.397,58
7	CNC00100	EQUIPO CORTE PIEDRA FRESA DISCO	15,00	1.599,582 h	23.993,73
8	MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	12,45	354,798 m3	4.417,24
9	MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	95,371 h	605,61
10	M11MM030	MOTOSIERRA GASOL. L=40CM. 1,32 CV	4,09	0,488 h.	2,00
11	MK00300	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	367,072 h	1.339,81
12	MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	75,272 h	226,57
13	M12T010	TALADRO ELÉCTRICO	2,50	0,488 h.	1,22
14	MV00100	VIBRADOR	1,51	1,522 h	2,30
				Total maquinaria:	838.222,42

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

13 junio 2022
 PAG: 031/227



DTE21.0914.04 7/10

Cuadro de materiales

Página 1

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1	IP02657	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 8 LAZO	3.057,00	1,000 u	3.057,00
2	PRNIM030	PARARRAYOS NIMBUS 60 SOBRE MÁSTIL 6 m	2.468,50	1,000 Ud	2.468,50
3	33269DX	BALIZA KUBUS CON DOBLE LUMINARIA, UP/DOWN, 6 W.	2.000,00	2,000 Ud	4.000,00
4	33586CX	LUMINARIA EMPOTRABLE DE SUELO, TESIS, 32 W. CASAMBI	1.525,00	3,000 Ud	4.575,00
5	FS80040BM	MÁRMOL BLANCO MACAEL SELECCIONADO EN BLOQUE	1.362,31	110,667 m3	150.762,76
6	P01SS010	PIEDRA CALIZA EN SILLARES ABUJARDADOS	1.182,66	1,193 m3	1.410,91
7	P33P210	VARIOS MATERIAL Y UTILLAJE	1.083,80	0,308 u	333,81
8	CM05000	MADERA LAMINADA GL-32 h ROBLE EUROPEO	1.008,75	16,852 m3	16.999,46
9	13826DXC	RAIL ELECTRIFICADO TRIFÁSICO Y ESTRUCTURA LUMINOSA DE 2M.CASAMBI	986,00	12,000 Ud	11.832,00
10	IE01000	Armario plast. para mandos y distr. 200 elem	958,83	1,000 u	958,83
11	103LXXDX4ED	LUMINARIA SUSPENDIDA LUXER X 4. 160 W. 3000K. DALI	858,00	1,000 Ud	858,00
12	75876C.XX	PROYECTOR PARA RAIL CANTAX CON LENTE LED 24W. CASAMBI	825,00	14,000 Ud	11.550,00
13	33269X	BALIZA CON LENTE HAZ PROFUNDO, IP65, 3W.	808,70	33,000 Ud	26.687,10
14	75888C.XX	BAÑADOR PARA RAIL CANTAX CON LENTE LED 24W. CASAMBI	765,40	21,000 Ud	16.073,40
15	KM02216	HOJA DUELAS ROBLE A DOS CARAS e=16 cm	652,34	4,665 u	3.043,17
16	P01SM240	TALLADO BLOQUE PIEDRA	596,90	5,230 m3	3.121,79
17	P01EFB020	PINO VALSAÍN C/I-80 <8M SIN SECAR	587,55	0,020 m3	11,75
18	CM05000N	MADERA ASERRADA PINO	584,16	0,623 m3	363,93
19	54130X	DOWNLIGHT PARA RAIL, SKIM LED 17 W. CASAMBI	583,00	17,000 Ud	9.911,00
20	33534X	BAÑADOR DE PARED/SUELO, CON LENTE OVAL FLOOD IP65, 6W.	555,00	15,000 Ud	8.325,00
21	KM02206	HOJA DUELAS ROBLE A DOS CARAS e=6 cm	446,49	23,615 u	10.543,86
22	7409214	Tapa y marco reg. con salida de cables	411,00	3,000 u	1.233,00
23	PRNIM010	CONTADOR IMPACTOS IP67	363,86	1,000 Ud	363,86
24	IE01096	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 96 ELEM	292,50	2,000 u	585,00
25	KA01400	PUERTA ABATIBLE AC. INOX L40.40.5	288,59	28,940 m2	8.351,79
26	5444X186P	LUMINARIA EMERGENCIA 186LM CON PICTOGRAMA DE EVACUACIÓN	283,00	33,000 Ud	9.339,00
27	85371	REPETIDOR DALI REP SO, OSRAM	280,00	6,000 Ud	1.680,00
28	5435.XXX	LUMINARIA EMERGENCIA 186LM	279,00	12,000 Ud	3.348,00
29	FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	0,035 mu	8,29
30	P13CC030	CANCELA PERFIL ACERO INOX. PLETINAS 60x6 mm	228,83	2,570 m2	588,09

13 junio 2022

PAG: 032/227

CORPORACIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

1

DTE21.0914.04.7/10

SUPERVISADO

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
31	CM00300L	MADERA DE PINO EN LISTONES	225,64	0,448 m3	101,09
32	CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	13,210 m3	2.980,70
33	FL00700	LADRILLO CERÁM. MACIZO PETACA	224,48	2,195 mu	492,73
34	KM02070	VENANA PEINACERIA/TABLEROS	210,90	7,130 m2	1.503,72
35	U30IA028	ROBLE 1ª CALIDAD, T2, Protección sobretensiones permanentes	210,14	1,000 u	210,14
36	5422.X80	LUMINARIA DE EMERGENCIA 80LM	202,60	10,000 Ud	2.026,00
37	U30IA026	Protección sobretensiones transitorias	190,26	1,000 u	190,26
38	PA1117	CONJUNTO SEÑALIZACION Y EVACUACIÓN	190,00	1,000 UD	190,00
39	GK00200	CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5	189,24	32,107 t	6.075,93
40	VL00801	LAMR. SEG. 2 LUNAS, TEMPLADAS, 10 mm LAM. BUT. INC.	183,83	28,940 m2	5.320,04
41	XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	1,386 m3	247,54
42	P01SS01B	PIEDRA CALIZA EN BOLOS	168,00	0,689 m3	115,75
43	GK00100	CAL HIDRÁULICA EN POLVO EN SACOS	166,54	8,549 t	1.423,75
44	U30IA014	IGA 63-80 A (III+N)	163,84	1,000 u	163,84
45	VL00800	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 10 mm LAM. BUT. INC.	153,83	15,490 m2	2.382,83
46	P12AAM010	ANTEPECHO P/ACRIST. TEMPLADO 8+8	153,30	2,850 m2	436,91
47	808930X	SENSOR DE LUMINOSIDAD CASAMBI	150,00	2,000 Ud	300,00
48	CBUASDIP65	MODULO CONTROL CASAMBI EN CAJA IP65	150,00	4,000 Ud	600,00
49	IE04709	Caja de protección y medida 160 a inten. nom. c/bases	146,57	12,500 u	1.832,13
50	GC00100	CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N EN SACOS	146,40	13,742 t	2.011,83
51	GK00200A	CAL AÉREA	139,24	1,218 t	169,59
52	7410031	Caja regulable en altura, aceo galvanizado	138,00	3,000 u	414,00
53	U30CM101	Conmutador monofásico 63 A	134,39	1,000 u	134,39
54	1063L02128D	Interruptor crepuscular DALI	134,00	38,000 u	5.092,00
55	IE11000D	Regulador DALI con tapa para regulador rotativo	130,00	36,000 u	4.680,00
56	MT50SPL090	POSTE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, CON PLACA DE ANCLAJE, ACABADO BRILLANTE, PARA FIJACIÓN A PARAMENTO HORIZONTAL O VERTICAL, O A ELEMENTO ESTRUCTURAL	126,00	23,050 u	2.904,30
57	U30IA040	IGA 40-50 A (III+N)	120,40	1,000 u	120,40
58	CBUASD	MODULO CONTROL CASAMBI	120,00	6,000 Ud	720,00
59	0509.000	CABLES DE SUSPENSIÓN	118,20	1,000 Ud	118,20
60	P13TP040	CHAPA ACERO CORTÉN 12 MM.	115,83	89,485 m2	10.365,05
61	FL00500	LADRILLO MACIZO TRADICIONAL 29X7X4 CM.	106,58	12,716 mu	1.355,27
62	IC50100	PUESTO DE ALARMA OPTICA-ACÚSTICA 115 dB	99,04	7,000 u	693,28



Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
63	P0GR1SM240	GÁRGOLA PIEDRA CALIZA 80X25X15 CM	96,90	4,000 u	387,60
64	VW0150P	PLACA DE ACERO INOX 100x100x5 mm	96,54	4,500 u	434,43
65	P13BI010A	BARANDILLA ESC. ACERO INOXIDABLE PLETINAS 50x10 mm	95,00	36,700 m	3.486,50
66	GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	11,495 t	1.063,75
67	GK00100A	CAL AEREA APAGADA EN POLVO	89,24	5,772 t	515,09
68	PN00340	BALDOSAS DE PIEDRA GRAN FORMATO 150x60x6 CM	82,82	97,560 m2	8.079,92
69	CH02910	HORMIGON HA-25/B/15/Ilb, SUMINISTRADO	80,88	17,289 m3	1.398,33
70	KA00700	ESTRUCTURA FIJA AC. INOX.	80,87	2,850 m2	230,48
71	IP07301	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG	80,00	1,000 u	80,00
72	CH02920	HORMIGÓN HA-25/B/15/Ila, L. ÁLCALIS	79,32	47,643 m3	3.779,04
73	MT50SPL040	SENSOR DE CAJA ABIERTA, CON OJO EN UN EXTREMO Y HORQUILLA EN EL EXTREMO OPUESTO	79,20	23,050 u	1.825,56
74	RA05000	PLACA MÁRMOL MACAEL 3 cm	78,50	19,176 m2	1.505,32
75	CH03025	HORMIGÓN HA-25/B/25/Ila, L. ÁLCALIS	78,15	7,838 m3	612,54
76	GK00300	CAL VIVA	76,92	0,092 t	7,08
77	UU0060L	LETRA FUNDICIÓN BRONCE E=20 MM, 20X16 CM	75,18	214,000 u	16.088,52
78	FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	2,380 mu	175,93
79	U30IA019	Diferencial 40A/2p/30mA Super Inmunizado	70,12	5,000 u	350,60
80	FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	66,99	5,728 mu	383,72
81	MT50SPL020	ANCLAJE INTERMEDIO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, ACABADO MATE	66,00	34,575 u	2.281,95
82	U30IG501	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	64,20	38,000 u	2.439,60
83	U30IA038	PIA 40-50-63 A (I+N)	60,40	9,000 u	543,60
84	IE052091	CAJA CIMA 500	55,30	11,000 Ud	608,30
85	CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	0,024 m3	1,31
86	IP08671	MÓDULO DE MANIOBRA 1 SALIDA	53,60	3,000 u	160,80
87	U30IA015	Diferencial 40A/2p/30mA	50,57	86,000 u	4.349,02
88	U30IA035	PIA 10-16-20-25-32 A (I+N)	48,81	119,000 u	5.808,39
89	7400459	Tapa montaje grandes cargas	46,00	3,000 u	138,00
90	PW00055	E.D.T.A.	42,31	1,402 k	59,32
91	PW00055x	JABÓN TENSOACTIVO	42,31	10,512 l	444,76
92	IP08652	MÓDULO DE CONTROL DE 2 ENTRADA	42,12	3,000 u	126,36
93	IP08651	MÓDULO DE CONTROL DE 1 ENTRADA	38,32	7,000	268,24
94	IPO8680	MÓDULO AISLADOR DE LINEA	38,20	3,000 u	114,60
95	RL00900T	PANEL TERMOCHIP CEMENTO TCH O EQUIV. 10+50+19 mm	35,57	98,450 m2	3.501,87

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
96	U41WS335P	JUEGO TUERCAS Y CONECTORES	35,00	32,316 u	1.131,06
97	U41WS335T	JUEGO TUERCAS, PLETINAS Y TENSOR	35,00	18,460 u	646,10
98	MT50SPL050	CONJUNTO DE UN SUJETACABLES Y UN TERMINAL MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE	30,00	23,050 u	691,50
99	QW00100	HORMIGÓN CELULAR	28,53	60,792 m3	1.734,40
100	QP00900	CHAPA PERFORADA DE ACERO 8 mm ESPESOR	27,60	25,515 m2	704,21
101	PP034503	PLANCHA DE PLOMO 3 MM ESPESOR	26,24	122,325 m2	3.209,81
102	U30IM101	Contacto 10-16-20-25 A/2 polos/220V	25,60	52,000 u	1.331,20
103	ER00100P	CANON GESTION DE RESIDUOS P.P.	25,41	2,150 m3	54,63
104	RS07900D	BANDA DE MÁRMOL BLANCO MACAEL e=3 cm	24,30	66,950 m	1.626,89
105	IE01028	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 28 ELEM	24,30	1,000 u	24,30
106	RS07900	UMBRAL DE MÁRMOL BLANCO MACAEL 3 cm	24,30	7,700 m	187,11
107	IP07801	EXTINTOR MOVIL, POLVO ABC, 6KG.EFICACIA 21-A,144-B	24,00	10,000 u	240,00
108	8988.015D	CABLE ALIMENTACIÓN TENSION RED Y BUS DALI	23,80	1,000 Ud	23,80
109	IP03200	DETECTOR TÉRMICO TERMOSTÁTICO	23,56	1,000 u	23,56
110	PRNIM008	ARQUETA DE REG. PUESTA A TIERRA 300x300 mm	22,96	3,000 Ud	68,88
111	U30IA0359	PIA 10-16-20-25 UNIPOLAR	22,40	34,000 u	761,60
112	PW00050	CARBOSIMETIL CELULOSA	21,82	4,596 k	100,28
113	ER00100NP	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS N.P.	21,01	320,020 m3	6.723,62
114	KW01200	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	21,00	11,576 u	243,10
115	IE01402AA	Toma RJ49 Cat.6A, Apantallado	21,00	108,000 u	2.268,00
116	IE01402A	TOMA RJ45 CAT.6 APANTALLADO	21,00	12,000 Ud	252,00
117	CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	3,850 u	80,16
118	IE11300	Pica de acero cobrizado (2 m) GRA.	20,03	4,000 u	80,12
119	MT50SPL010	ANCLAJE TERMINAL DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, ACABADO MATE	18,96	46,100 u	874,06
120	GR00500	HIDROF. SILOXANO MODIFICADO	18,58	57,107 l	1.061,05
121	GR00400	SILICATO DE ETILO	18,44	21,468 l	395,87
122	GR0050X	HIDROFUGANE	18,25	67,925 l	1.239,63
123	IP00220	AVISADOR ACUSTICO INTERIOS	18,00	7,000 u	126,00
124	GR00200	RESINA EPOXI PURA PIEDRA	17,90	1.067,786 l	19.113,37
125	KW01500	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	17,20	28,280 u	486,42
126	P33A150	RESINA EPOXI LÍQUIDA MADERA	17,03	0,293 kg	4,99
127	ER00100A	CANON GESTION DE RESIDUOS A.N.P.	16,88	17,460 m3	294,72
128	VW01500	PERFIL DE ACERO INOX PLETINAS 40x10mm	16,54	181,140 m	2.996,06
129	PRNIM007	PICA DE TIERRA 2 m, 14 mm DIÁM.	16,20	3,000 Ud	48,60
130	AA00300	ARIDO SELECCIONADO	16,19	161,120 m3	2.608,53

13 junio 2022
PAG: 035/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
131	GR00250	RESINA VINILICA MOWILITH O SIMILAR	16,06	1,153 k	18,52
132	HC06200	JUEGO TORNILLERÍA INOX	15,60	9,000 u	140,40
133	CW00400	CONJUNTO PLACAS Y BARRAS DE ACERO INOXIDABLE	15,56	386,100 u	6.007,72
134	IP09200	PULSADOR ALARMA MONTAJE SUPERFICIAL	15,26	7,000 u	106,82
135	FP800F20	PLACA DE YESO LAMINADO DE 20mm RESISTENTE AL FUEGO	14,43	26,400 m2	380,95
136	RQA14000	ACETATO POLIVINILO EN EMULSION	13,98	4,855 l	67,87
137	CM00300T	TRAVIESA MADERA IPÉ 24X14	13,91	107,880 m	1.500,61
138	CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA 20 cm	13,82	70,992 m	981,11
139	IE01400	Base enchufe II+T 16 A C/Paca T.T. Lateral	13,00	343,000 u	4.459,00
140	IE123087	TUBO ACERO INOX. DIÁM. 63 mm	12,68	72,720 Ml	922,09
141	IE12504	Tubo acero Inoxidable DIÁM. 20 mm	12,60	46,258 m	582,85
142	FP800F15	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15mm RESISTENTE AL FUEGO	11,85	26,400 m2	312,84
143	IE11600	Punto de puesta a tierra	11,67	12,500 u	145,88
144	AC00100P	GRAVILLA TRITURADA DE CALIZA PURA	11,63	5,460 m3	63,50
145	P05EW280	CERCHA MURFOR RND/E 5/200 GALVANIZADA Y REVESTIDA EPOXI	11,35	26,985 m	306,28
146	KW02700	JUEGO HERRAJES ACERO INOX	10,91	28,280 u	308,53
147	U41WS218TT	VARILLA FIBRA DE VIDRIO 12-14MM	10,43	102,000 M	1.063,86
148	CA00520I	ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI304L	10,28	572,834 kg	5.888,73
149	CA02500A	VARILLA ACERO INOXIDABLE 4.6 A2 Ø12 mm	10,28	913,510 kg	9.390,88
150	CA02500	VARILLA ACERO INOXIDABLE 316 AIS	10,28	45,018 kg	462,79
151	AG00100	GRAVA	9,89	15,776 m3	156,02
152	U04PR001T	RESINA EPOXI M-2 COMP.	9,68	240,210 kg	2.325,23
153	AC00200	GRAVA LIMPIA DIÁM. 10/20 mm CALIZA	9,50	60,390 m3	573,71
154	IE123086	TUBO ACERO INOX. DIÁM. 40 mm	9,30	15,756 Ml	146,53
155	XI01800T	IMPERMEABILIZANTE MORTER PLAS O EQUIVALENTE (4,8 kg/m2)	9,03	414,347 m2	3.741,55
156	RQL60000	INSECTICIDA FUNGICIDA EN BASE PIRETRINA	8,50	187,773 l	1.596,07
157	U41WS220TT	VARILLA FIBRA DE VIDRIO 12MM a 20MM	8,24	1.814,835 m	14.954,24
158	IE10900	Interruptor senc. corte. bip. sup. caja estanca	7,67	8,000 u	61,36
159	PRNIM006	TUBO ACERO DIÁM. 50 mm	7,04	15,200 Ud	107,01
160	RS06100	RODAPÍE MÁRMOL BLANCO MACAEL 600x50x15 mm	6,90	367,080 u	2.532,85
161	AXI0001	SISTEMA TOLDO IMPERMAEBLE REFORZADO S/CARRIL	6,85	163,810 M2	1.122,10
162	PW00070	ACETONA	6,60	226,239 l	1.493,18
163	U41WS218T	VARILLA FIBRA DE VIDRIO 6MM a 10 MM	6,54	1.748,775 m	11.436,99

13 junio 2022
PAG: 036/227

CONSEJERIA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN



SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
164	RRS001X	TABLERO AGLOMERADO 22 MM	6,50	1.161,053 m2	7.546,84
165	IE05202	Base CIMA 500	6,37	51,000 u	324,87
166	IE02900	Cable cobre 1x25 mm2 rz1-k(as)	6,35	1,212 m	7,70
167	FP01200Q	PLACA DE CEMENTO ALIGERADO 12.5 mm	6,16	50,160 m2	308,99
168	PS00100	PINTURA AL SILICATO	6,15	706,255 kg	4.343,47
169	TA00200TT	PARALOID B72	5,80	8,315 kg	48,23
170	MT50SPL005	FIJACIÓN COMPUESTA POR TACO QUÍMICO, ARANDELA Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM DE DIÁMETRO Y 80 MM DE LONGITUD.	5,76	368,800 u	2.124,29
171	PE00300X	ESMALTE PROTECTOR CON BASE EPOXI DE FOSFATO DE ZINC	5,65	163,175 kg	921,94
172	RGT01400	PIGMENTOS NATURALES	5,42	481,348 k	2.608,91
173	PB00100	BARNIZ GRASO EXTERIORES	5,29	8,091 k	42,80
174	RQT60000	INSECTIC. FUNGIC. PROTECT. TIPO XILAMON T ESP. O EQUIVALENTE	5,24	77,151 l	404,27
175	PW00040	BICARBONATO DE AMONIO	5,22	2,253 k	11,76
176	MT50SPL030	CABLE FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, DE 10 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTO POR 7 CORDONES DE 19 HILOS, INCLUSO PRENSADO TERMINAL CON CASQUILLO DE COBRE Y GUARDACABLE EN UN EXTREMO	5,22	242,025 m	1.263,37
177	IE05600	Cartucho fusible 160 a intensidad	5,13	37,500 u	192,38
178	PB00400	BARNIZ TAPAPOROS	5,12	5,394 k	27,62
179	QWW0010	PLATABANDA ACERO INOX. 40X4MM	5,10	93,975 m	479,27
180	6252511	Soporte toma de datos	5,00	6,000 u	30,00
181	IC67200	TUBO ACERO INOX.	4,96	454,500 m	2.254,32
182	PRNIM004	CABLE TRENZADO COBRE DESNUDO 50 mm2	4,93	25,000 Ud	123,25
183	IE03800	Cablre de cobre desnudo	4,66	20,806 kg	96,96
184	IE123098	CAJA ESTANCA 220x170x90 mm	4,60	41,410 Ud	190,49
185	XT13826	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS 40 mm.	4,50	1.161,053 m2	5.224,74
186	PW00300	SELLADORA	4,35	18,979 kg	82,56
187	PW00150	DISOLVENTE (HIDROCAR.ALIFAT.ANHI.)	4,30	127,532 l	548,39
188	IE02700	Cable cobre 1x16 mm2 rz1-k(as)	4,21	231,593 m	975,01
189	PB00600	BARNIZ POLIESTER	4,10	18,979 kg	77,81
190	PI00300	IMP. ANTIOXIDANTE	3,96	23,075 kg	91,38
191	PW00045	BICARBONATO DE SODIO	3,87	3,785 k	14,65
192	XI03000	VELO ESTANCO DIVOROLL MAXIMUM +2S 200G/M2 O EQUIVALENTE	3,78	98,450 m2	372,14
193	GA00500	PIGMENTO NATURAL	3,77	30,918 k	116,56
194	CA02501	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,52	404,416 kg	1.423,54
195	KM04400	LISTON P.FLANDES 90X3 MM.	3,26	122,695 m	399,99

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
196	IE123099	CAJA ESTANCA 200x150x40 mm	3,25	133,320 MI	433,29
197	FP00600	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 0,6 mm	3,06	79,068 m2	241,95
198	U41WS331T	BARRA DE ACERO LISA D=20 CON PARTE ROSCADA	3,00	106,145 MI	318,44
199	UE04900	Tubería xlpe doble capa diám. 90 mm para cond.	2,90	0,606 m	1,76
200	CA02600	TORNILLO PASANTE INOX	2,71	671,935 ud	1.820,94
201	PW00010	ALCOHOL	2,64	118,446 l	312,70
202	KW03500	PICAPORTE DE RESBALON	2,62	28,280 u	74,09
203	CV90040m	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO PLANA 40X40 130 G/M2 40CCV REMOSA O EQUIV.	2,36	1.567,945 m2	3.700,35
204	RS01150T	OLAMBRILLA CERÁMICA VIDRIADA 8x8 CM	2,30	2.678,000 u	6.159,40
205	XI03000G	GEOTEXTIL DANOFELT PP180 DE DANOSA DE 180 G/M2 O EQUIVALENTE	2,09	356,172 m2	744,40
206	IE020006	Cable cobre 1x6 mm2 ES07Z1-K(AS)	2,02	4.505,610 MI	9.101,33
207	IE123089	TUBO XLPE DIÁM. 63 mm	1,91	211,797 MI	404,53
208	KW03200	PERNIOS TIPO OCARIZ O SIMILAR	1,88	84,840 u	159,50
209	ET00200	CANON GESTION DE TIERRAS	1,70	55,040 m3	93,57
210	CA80120	ACERO PERFIL LAMINADO FRIO S 275 JR	1,68	1.184,920 kg	1.990,67
211	CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T GALVANIZADO	1,60	2.128,380 kg	3.405,41
212	CA00320	ACERO B 500 SD	1,57	254,084 kg	398,91
213	CW00400m	MALLA FIBRA DE VIDRIO REV. PVC DE 217 g/m2	1,53	368,550 m2	563,88
214	PW00100	DISOLVENTE	1,49	18,927 l	28,20
215	KM07400	TAPAJUNTAS ROBLE 60X15 MM.	1,48	28,520 m	42,21
216	GA00200	PLASTIFICANTE	1,26	0,663 l	0,84
217	CA01700	ALAMBRE DE ATAR	1,23	4,947 kg	6,08
218	CA00220	ACERO B 400 S	1,20	534,222 kg	641,07
219	WWG0010	GASA HIDROFILA	1,19	84,855 m2	100,98
220	FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,12	21,600 kg	24,19
221	FP01800Q	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE CEMENTO	1,12	20,064 kg	22,47
222	IE02000	Cable cobre 1x2,5 mm2 ES07Z1-K(AS)	0,97	3.927,050 m	3.809,24
223	RW01900	JUNTA DE SELLADO	0,94	86,400 m	81,22
224	IE1250125	Tubo PVC rígido DIÁM. 25 mm	0,92	1.501,870 m	1.381,72
225	P33C060	COLA SINTÉTICA EN ENVASE DE 25KG	0,92	0,975 kg	0,90
226	IE123088	TUBO XLPE DIÁM. 40 mm	0,86	72,821 MI	62,63
227	U012A1C4	BALDOSA CERÁMICA LADRILLO Prensado 30x14 cm	0,82	13.343,276 u	10.941,49
228	IE12501	Tubo PVC rígido DIÁM. 20 mm	0,81	844,512 m	684,05
229	TA00200TC	CONECTORES SOLDADOS SD1 Ø16-50 MM	0,80	274,400 u	219,52
230	HA00500	ESCALERA METALICA ANDAMIO C/BARANDILLA/DIA	0,77	6.600,000 m	5.082,00
231	PW00020	AMONIACO	0,69	65,967 l	45,52

13 junio 2022

PAG: 038/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO

OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO



DTE21.0914.04 7/10

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
232	QW01000	TEJIDO SEPARADOR 125 gr/m2	0,65	1.713,610 m2	1.113,85
233	GW00100	AGUA POTABLE	0,56	63,743 m3	35,70
234	WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,55	7.064,988 u	3.885,74
235	XI01100	LAMINA DE POLIETILENO 0,2 MM.	0,55	796,013 m2	437,81
236	GM00110	MORTERO FINO CAL HIDRÁULICA	0,50	9.819,000 kg	4.909,50
237	U04PR201T	ARIDO SILICE SECO	0,50	436,500 Kg	218,25
238	GW00110	AGUA DESTILADA	0,43	1.103,535 l	474,52
239	IE01900	Cable cobre 1x1,5 mm2 ES07Z1-K(AS)	0,42	11.438,144 m	4.804,02
240	IE05200	Cajillo universal enlazable	0,32	385,000 u	123,20
241	WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	20,036 u	6,01
242	IE119001	Tubo PVC flexible reforzado DIÁM. 20 mm	0,24	519,645 m	124,71
243	IE11901	Tubo PVC flexible reforzado DIÁM. 20 mm	0,20	15,150 m	3,03
244	WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	159.505,686 u	31.901,14
245	IE11900	Tubo PVC flexible corrugado DIÁM. 20 mm	0,20	3.607,918 m	721,58
246	P33XB170	REPERCUSIÓN DE FIJACIÓN	0,19	5.453,720 u	1.036,21
247	AS00300	ARIDO SILICE TRATADO	0,17	2.507,490 kg	426,27
248	AM00200	ARIDO MARMOL MACAEL SELECCIONADO	0,11	185.398,470 kg	20.393,83
249	AM00200G	ÁRIDO DE MACHAQUEO DE MACAEL 20 MM	0,10	21.731,490 kg	2.173,15
250	AA00200	ARENA FINA	0,06	8,994 m3	0,54
251	AM00500	MARMOLINA IMPALPABLE	0,06	12,709 k	0,76
252	U63	MATERIAL PARA APEOS DE MADERA	0,05	46.553,400 u	2.327,67
253	HA000100	ESTRUCTURA ANDAMIO METALICO MULT	0,02	3.427.110,000 m3	68.542,20
254	TW00005	REPERCUSIÓN MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTABILIZACIÓN DE FACHADA	0,01	148.671,000 m2	1.486,71
255	TW00010	ALQUILER ANDAMIO ESTABILIZADOR	0,01	148.671,000 m2	1.486,71
				Total materiales:	786.231,26

13 junio 2022
PAG: 039/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO
DE LA
JUNTA DE ANDALUCÍA
Delegación Territorial de Economía, Innovación Ciencia y Empleo de Almería

PROYECTO DE EJECUCIÓN

RECONSTRUCCIÓN DEL PATIO DEL CASTILLO DE VÉLEZ BLANCO, ALMERÍA

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
PRECIOS DESCOMPUESTOS

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

13 junio 2022
PAG: 040/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



PEDRO SALMERÓN ESCOBAR, ARQUITECTO. GRANADA, FEBRERO DE 2019
CORREGIDO EN ABRIL DE 2022

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

1 TRABAJOS PREVIOS

1.1 0101 **m2** Limpieza y desbroce de terreno, con medios manuales, incluso aplicación de herbicida, regularización de suelo para apoyo de medios auxiliares y evacuación de pluviales, carga y transporte a vertedero de las materias obtenidas. Medida la superficie en planta.

TP00200	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,75	1,88
MK00400	0,050 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,62
	17,000 %	Costes indirectos	2,50	0,43
Precio total por m2				2,93

Son DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2 .

1.2 0102 **m2** Protección de pavimento actual de cerámica o piedra mediante tableros aglomerados hidrófugos e ignífugos Fibrapan HID IGN-EG de 22 mm de espesor, de Finsa o equivalente, fijados entre si mediante grapas, colocados sobre fieltro geotextil no tejido termosellado de 125 gr/m2, Terram de Texsa o equivalente, y placa de 40mm de poliestireno extruido Polyfoam C4LJ de Knauf o equivalente, incluido suministro y colocación de todas las capas, protección de peldaño y pequeño material necesario para la colocación del tablero. Incluso eliminación de la protección, limpieza del pavimento, ayudas de albañilería y traslado de material sobrante a vertedero. Medida la superficie protegida en planta.

QW01000	1,250 m2	TEJIDO SEPARADOR 1...	0,65	0,81
XT13826	1,150 m2	POLIESTIRENO EXTRU...	4,50	5,18
RRS001X	1,150 m2	TABLERO AGLOMERAD...	6,50	7,48
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	3,86
MK00400	0,030 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,37
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
	17,000 %	Costes indirectos	17,90	3,04
Precio total por m2				20,94

Son VEINTE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2 .

1.3 0103 **m2** Protección de pavimento actual, en plataforma sobre estructura de traviesas, mediante chapa perforada de acero dulce de 8 mm de espesor colocadas sobre fieltro geotextil no tejido termosellado de 125 gr/m2, Terram de Texsa o equivalente, incluido suministro y colocación de todas las capas, solapes, accesorios de fijación y pequeño material necesario para la colocación de la protección. Incluso eliminación de la protección, limpieza del pavimento, ayudas de albañilería y traslado de material sobrante a vertedero. Medida la superficie protegida en planta.

QP00900	1,050 m2	CHAPA PERFORADA D...	27,60	28,98
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	5,79
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,80
	17,000 %	Costes indirectos	36,12	6,14
Precio total por m2				42,26

Son CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022
PAG: 041/227

SUPERVISADO



DTE21.0914.04 7/10

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.4	0104	m2	Protección de pavimentos exteriores formada por lámina de PVC sintética de 0,8 mm y solera de hormigón hm-25 de 10 cm de espesor con fibra, comprendiendo las operaciones de vertido con bomba estática, demolición, carga y transporte de material sobrante a vertedero, incluso cegado de huecos, reparación de daños en el pavimentos, según instrucciones de la DF. Medida la superficie en proyección horizontal a cinta corrida y totalmente ejecutada.		
	TO02200	0,200 h	OFICIAL 2ª	19,35	3,87
	TP00100	0,500 h	PEON ESPECIAL	18,90	9,45
	MC00100	0,035 h	COMPRESOR DOS MAR...	6,35	0,22
	AA00300	0,150 m3	ARIDO SELECCIONADO	16,19	2,43
	CH02920	0,104 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/...	79,32	8,25
	XI01100	1,111 m2	LAMINA DE POLIETILEN...	0,55	0,61
	XT14000	0,003 m3	POLIESTIRENO PLANC...	178,60	0,54
	WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,80
		17,000 %	Costes indirectos	26,17	4,45
			Precio total por m2		30,62

Son TREINTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2 .

1.5	0105	m3	Alquiler de estructura tubular normalizada hasta una altura de 25 m., sistema de andamio multidireccional Allround de Layher o equivalente, comprendiendo: elementos de elevación y arriostramiento, plataforma de trabajo en nivel superior apta para ser usada como lugar de acopios, arrimes a estructuras mediante voladizos, amplía plataformas, cuerpos auxiliares que permitan acceder a todos los puntos de actuación, alturas intermedias, pasarelas, medios propios de seguridad (barandillas, rodapiés, etc.), núcleos de comunicación verticales formados por escaleras con trampilla, variaciones en altura o adaptaciones durante la intervención, apeos de los pórticos y paramentos verticales colindantes, contrapesos y adaptación al proceso constructivo, fieltros de protección, piezas especiales y complementarias, etc. Incluso protección de la estructura con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad que se integren en el monumento y ofrezcan poca resistencia a la acción del viento, en tonalidad a elegir por la DF, serigrafías de presentación de la intervención, colocación y mantenimiento durante el periodo de duración de las obras. Todo ello realizado por personal especializado, según descripción de proyecto adaptada a un plan de montaje suscrito por técnico competente, prescripciones del fabricante, disposiciones de seguridad y salud en materia de trabajos temporales en altura y su normativa específica. Valorado según el número optimo de utilizaciones. Medido el volumen de la estructura, desde el plano de apoyo hasta la plataforma de trabajo superior, por el número de días colocado en obra.		
	HA000100	1,000 m3	ESTRUCTURA ANDAMI...	0,02	0,02
	WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,01
		17,000 %	Costes indirectos	0,03	0,01
			Precio total por m3		0,04

Son CUATRO CÉNTIMOS por m3 .

13 junio 2022

PAG: 042/227

CONSEJERÍA DE OBRAS Y PLANIFICACIÓN
OFICINA DE INGENIEROS
SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.6	0106	m3	Montaje de estructura tubular normalizada hasta una altura de 25 m., sistema de andamio multidireccional Allround de Layher o equivalente, comprendiendo: carga, transporte y descarga de elementos, medios de elevación y seguridad reglamentarios, montaje de elementos modulares de elevación y arriostamiento, plataformas de trabajo en niveles superiores, arrimes a muros y elementos a restaurar mediante voladizos, amplía plataformas, cuerpos auxiliares que permitan acceder a todos los puntos de la actuación, medios propios de seguridad (barandillas, rodapiés, etc.), núcleos de comunicación vertical formados por escaleras con trampilla, etc., preparación de la base de sustentación, incluso protección previa de todos los elementos que puedan resultar deteriorados durante el montaje y desmontaje de la estructura como pavimentos, carpinterías, cerrajería, materiales pétreos, cerámicos, etc.; ejecución de pasos protegidos para el tránsito bajo la cota de intervención, así como el mantenimiento periódico de todo el sistema de protección y andamiaje. Todo ello realizado por personal especializado, según descripción de proyecto adaptada a un plan de montaje suscrito por técnico competente, prescripciones del fabricante, disposiciones de seguridad y salud en materia de trabajos temporales en altura y su normativa específica. Medido el volumen de la estructura, desde el plano de apoyo hasta la plataforma de trabajo superior.		
	TE00150	0,060 h	MONTADOR ESPECIALI...	19,85	1,19
	TP00200	0,005 h	PEON ORDINARIO	18,75	0,09
	CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN T...	225,64	0,23
	MK00100	0,005 h	CAMION BASCULANTE	24,71	0,12
		17,000 %	Costes indirectos	1,63	0,28
			Precio total por m3		1,91

Son UN EURO CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m3 .

1.7	0107	m3	Desmontaje de estructura tubular normalizada hasta una altura de 25 m., sistema de andamio multidireccional Allround de Layher o equivalente, comprendiendo: medios de elevación y seguridad reglamentarios, desmontaje completo de andamio ordenado de arriba abajo (módulos de elevación y arriostamiento, plataformas de trabajo, arrimes a muros, amplía plataformas, barandillas, rodapiés, etc.), limpieza, carga sobre camión, transporte y descarga de elementos. Medido el volumen de la estructura, desde el plano de apoyo hasta la plataforma de trabajo superior.		
	TE00150	0,030 h	MONTADOR ESPECIALI...	19,85	0,60
	TP00200	0,005 h	PEON ORDINARIO	18,75	0,09
	MK00100	0,020 h	CAMION BASCULANTE	24,71	0,49
		17,000 %	Costes indirectos	1,18	0,20
			Precio total por m3		1,38

Son UN EURO CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3 .

13 junio 2022
PAG: 043/227

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE
OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.8 0108		u	Protección de elementos singulares o esculturas mediante envoltura con fieltro geotextil no tejido termosellado de 125 gr/m2 [Terram de Texsa o equivalente] y lámina de polietileno expandido, de alta calidad y celdas cerradas, tipo Fonpex o equivalente, de 10 mm. Todo el conjunto embalado en cajón de madera formados por estructura de listones de pino 60x40mm, forrados por tableros de aglomerado hidrófugo e ignífugo Fibrapan HID IGN-EG de 22 mm de espesor de Finsa o equivalente, de dimensiones máximas 100x100x100 cm., montaje, desmontado, reparación de posibles daños, limpieza y traslado de material sobrante a vertedero, según instrucciones de la DF. Medida la unidad de elemento protegido hasta 100x100x100 cm de dimensiones máximas.		
	TE00100	0,150 h	RESTAURADOR	24,15	3,62
	QW01000	4,000 m2	TEJIDO SEPARADOR 1...	0,65	2,60
	XT13826	4,000 m2	POLIESTIRENO EXTRU...	4,50	18,00
	RRS001X	4,000 m2	TABLERO AGLOMERAD...	6,50	26,00
	CM05000N	0,010 m3	MADERA ASERRADA PI...	584,16	5,84
	ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	17,37
	TO01500	0,250 h	OF. 1ª CARPINTERIA	19,85	4,96
	WW00400	1,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,25
	MK00100	0,050 h	CAMION BASCULANTE	24,71	1,24
		17,000 %	Costes indirectos	79,88	13,58
			Precio total por u		93,46

Son NOVENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u .

1.9 0109		m2	Protección preventiva de estructuras mediante envoltura con fieltro geotextil no tejido termosellado de 125 gr/m2, Terram de Texsa o equivalente, lámina de polietileno expandido, de alta calidad y celdas cerradas, tipo Fonpex o equivalente, de 10 mm, forrado por tableros de aglomerado hidrófugo e ignífugo Fibrapan HID IGN-EG de 22 mm de espesor de Finsa o equivalente, sobre bastidor de listones de pino de 40 mm. Incluso envolventes de columnas, refuerzos de zonas de tránsito, eliminación de protecciones, reparación de posibles daños, limpieza, carga sobre camión, transporte y descarga de elementos. Medida la superficie protegida en proyección vertical, descontando huecos, incluidos los desarrollos de columnas, capiteles, cornisas y molduras.		
	QW01000	1,200 m2	TEJIDO SEPARADOR 1...	0,65	0,78
	XT13826	1,200 m2	POLIESTIRENO EXTRU...	4,50	5,40
	RRS001X	1,200 m2	TABLERO AGLOMERAD...	6,50	7,80
	TO01500	0,010 h	OF. 1ª CARPINTERIA	19,85	0,20
	ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	4,63
	MK00400	0,027 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,34
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	19,35	2,29
			Precio total por m2		22,64

Son VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022

PAG: 044/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE
OFICINA DE SUPLENTE

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.10	0110	m2	Apeo preventivo de estructuras existentes, hasta 10 metros de altura, mediante el uso de estructuras auxiliares del sistema multidireccional Allround de Layher o equivalente, tablonos y cuñas de madera, sin provocar empujes a las estructuras, incluso revisión y afianzado (renovación de elementos de madera deteriorados), modificación y desmontado del apeo durante la obra, ayudas de albañilería, medios auxiliares y traslado de material sobrante a vertedero, ejecutado según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie en alzado de las estructuras apeadas por el número de días colocado en obra.		
	TW00010	1,000 m2	ALQUILER ANDAMIO E...	0,01	0,01
	TW00005	1,000 m2	REPERCUSIÓN MONTA...	0,01	0,01
	U63	0,200 u	MATERIAL PARA APEO...	0,05	0,01
		17,000 %	Costes indirectos	0,03	0,01
Precio total por m2					0,04

Son CUATRO CÉNTIMOS por m2 .

1.11	0111	m2	Apeo preventivo de estructuras existentes, hasta 10 metros de altura, mediante el uso de estructuras auxiliares del sistema multidireccional Allround de Layher o equivalente, tablonos y cuñas de madera, sin provocar empujes a las estructuras, incluso revisión y afianzado (renovación de elementos de madera deteriorados), modificación y desmontado del apeo durante la obra, ayudas de albañilería, medios auxiliares y traslado de material sobrante a vertedero, ejecutado según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie en alzado de las estructuras apeadas por el número de días colocado en obra.		
	TW00010	1,000 m2	ALQUILER ANDAMIO E...	0,01	0,01
	TW00005	1,000 m2	REPERCUSIÓN MONTA...	0,01	0,01
	U63	0,400 u	MATERIAL PARA APEO...	0,05	0,02
		17,000 %	Costes indirectos	0,04	0,01
Precio total por m2					0,05

Son CINCO CÉNTIMOS por m2 .

1.12	0112	m2	Alquiler de plataforma de estructura tubular normalizada hasta una altura de 10 m., sistema de andamio multidireccional Allround de Layher o equivalente, comprendiendo: elementos de elevación y arriostramiento, plataformas de trabajo en nivel superior, arrimes a estructuras mediante voladizos, amplia plataformas, cuerpos auxiliares que permitan acceder a todos los puntos de actuación, alturas intermedias, pasarelas, medios propios de seguridad (barandillas, rodapiés, etc.), núcleos de comunicación verticales formados por escaleras con trampilla, variaciones en altura o adaptaciones durante la intervención, apeos de los alfileres y paramentos verticales colindantes y adaptación al proceso constructivo, fieltros de protección, etc., pasos protegidos para el tránsito bajo la cota de intervención, piezas especiales y complementarias. Todo ello realizado por personal especializado, según descripción de proyecto adaptada a un plan de montaje suscrito por técnico competente, prescripciones del fabricante, disposiciones de seguridad y salud en materia de trabajos temporales en altura y su normativa específica. Valorado según el número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie de actuación real, en proyección horizontal, por el número de días colocado en obra.		
	HA000100	10,000 m3	ESTRUCTURA ANDAMI...	0,02	0,20
	WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,01
		17,000 %	Costes indirectos	0,21	0,04
Precio total por m2					0,25

Son VEINTICINCO CÉNTIMOS por m2 .



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.13	0113	m2	Montaje de plataforma de estructura tubular normalizada hasta una altura de 10 m., sistema de andamio multidireccional Allround de Layher o equivalente, comprendiendo: carga, transporte y descarga de elementos, medios de elevación y seguridad reglamentarios, montaje de elementos modulares de elevación y arriostamiento, plataformas de trabajo en niveles superiores, arrimes a muros y elementos a restaurar mediante voladizos, amplía plataformas, cuerpos auxiliares que permitan acceder a todos los puntos de la actuación, medios propios de seguridad (barandillas, rodapiés, etc.), núcleos de comunicación vertical formados por escaleras con trampilla, etc., preparación de la base de sustentación, incluso protección previa de todos los elementos que puedan resultar deteriorados durante el montaje y desmontaje de la estructura como pavimentos, carpinterías, cerrajería, materiales pétreos, cerámicos, etc.; ejecución de pasos protegidos para el tránsito bajo la cota de intervención, así como el mantenimiento periódico de todo el sistema de protección y andamiaje. Todo ello realizado por personal especializado, según descripción de proyecto adaptada a un plan de montaje suscrito por técnico competente, prescripciones del fabricante, disposiciones de seguridad y salud en materia de trabajos temporales en altura y su normativa específica. Medida la superficie de actuación en proyección horizontal.		
	TE00150	0,480 h	MONTADOR ESPECIALI...	19,85	9,53
	TP00200	0,030 h	PEON ORDINARIO	18,75	0,56
	CM00300	0,010 m3	MADERA DE PINO EN T...	225,64	2,26
	MK00100	0,030 h	CAMION BASCULANTE	24,71	0,74
		17,000 %	Costes indirectos	13,09	2,23
			Precio total por m2		15,32
			Son QUINCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m2 .		
1.14	0114	m2	Desmontaje de plataforma de estructura tubular normalizada hasta una altura de 10 m., sistema de andamio multidireccional Allround de Layher o equivalente, comprendiendo: medios de elevación y seguridad reglamentarios, desmontaje completo de andamio ordenado de arriba abajo (módulos de elevación y arriostamiento, plataformas de trabajo, arrimes a muros, amplía plataformas, barandillas, rodapiés, etc.), limpieza, carga sobre camión, transporte y descarga de elementos. Medida la superficie de actuación en proyección horizontal.		
	TE00150	0,240 h	MONTADOR ESPECIALI...	19,85	4,76
	TP00200	0,030 h	PEON ORDINARIO	18,75	0,56
	MK00100	0,150 h	CAMION BASCULANTE	24,71	3,71
		17,000 %	Costes indirectos	9,03	4,54
			Precio total por m2		10,57
			Son DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2 .		
1.15	0115	m	Alquiler de escalera zanca para andamio tubular normalizado, sistema europeo tipo Brio o equivalente, a nivel de suelo y con una altura máxima de 10 m, para comunicación vertical entre diferentes plataformas de trabajo, comprendiendo: elementos de elevación y arriostamiento, peldaños normalizados, plataformas de embarque y desembarque cada diez peldaños aprox., medios propios de seguridad (barandillas, rodapiés, etc.). Valorada según el número óptimo de utilizaciones. Medida la longitud según la altura a alcanzar, por el número de días colocado en la obra.		
	HA00500	1,000 m	ESCALERA METALICA ...	0,77	0,77
	WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,02
		17,000 %	Costes indirectos	0,79	0,13
			Precio total por m		0,92
			Son NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m .		

13 junio 2022
PAG: 046/227

13 junio 2022
PAG: 046/227
SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.16	0116	m	Montaje de escalera zanca para andamio tubular normalizado, sistema europeo tipo Brio o equivalente, a nivel de suelo y con una altura máxima de 10 m, para comunicación vertical entre diferentes plataformas de trabajo, constituida por peldaños normalizados, plataformas de embarque y desembarque cada diez peldaños aprox., barandillas en ambos laterales y estructura soporte de andamiada tubular, comprendiendo: carga, transporte y descarga de elementos, medios de elevación y seguridad reglamentarios, montaje de elementos modulares de elevación y arriostamiento, medios propios de seguridad (barandillas a ambos lados, rodapiés, etc.), preparación de la base de sustentación, protección previa de todos los elementos que puedan resultar deteriorados durante el montaje y desmontaje de la escalera (pavimento, materiales pétreos, cerrajerías, carpinterías, etc.), incluso mantenimiento y sistemas de protección. Medida la longitud según la altura alcanzada.		
	TE00150	0,550 h	MONTADOR ESPECIALI...	19,85	10,92
	TP00200	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,75	1,88
	CM00300	0,010 m3	MADERA DE PINO EN T...	225,64	2,26
	MK00100	0,010 h	CAMION BASCULANTE	24,71	0,25
		17,000 %	Costes indirectos	15,31	2,60
			Precio total por m		17,91

Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m .

1.17	0117	m	Desmontaje de escalera zanca para andamio tubular normalizado, sistema europeo tipo Brio o equivalente, a nivel de suelo y con una altura máxima de 10 m, para comunicación vertical entre diferentes plataformas de trabajo, constituida por peldaños normalizados, plataformas de embarque y desembarque cada diez peldaños aprox., barandillas en ambos laterales y estructura soporte de andamiada tubular, comprendiendo: carga, transporte y descarga de elementos, medios de elevación y seguridad reglamentarios, desmontaje de elementos modulares de elevación y arriostamiento, medios propios de seguridad (barandillas a ambos lados, rodapiés, etc.), protección previa de todos los elementos que puedan resultar deteriorados durante el desmontaje de la escalera (pavimento, materiales pétreos, cerrajerías, carpinterías, etc.), incluso mantenimiento y sistemas de protección. Medida la longitud según la altura alcanzada.		
	TE00150	0,500 h	MONTADOR ESPECIALI...	19,85	9,93
	TP00200	0,080 h	PEON ORDINARIO	18,75	1,50
	CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN T...	225,64	0,45
	MK00100	0,030 h	CAMION BASCULANTE	24,71	0,74
		17,000 %	Costes indirectos	12,62	2,15
			Precio total por m		14,77

Son CATORCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m .

1.18	0118	m2	Demolición selectiva, con medios manuales, de cubierta de lámina de plomo, incluso demolición de cunbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y formación de pendientes, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.		
	TP00100	0,350 h	PEON ESPECIAL	18,90	6,62
	MK00400	0,050 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,62
		17,000 %	Costes indirectos	7,24	1,23
			Precio total por m2		8,47

Son OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022
PAG: 047/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.19	0119	m2	Levantado de cubrición de azotea formada por membrana impermeabilizante autoprottegida, solería perdida y solería general de ladrillos o baldosas cerámica, incluso formación de pendientes, con aprovechamiento del material cerámico al 100%, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.		
	TP00100	0,900 h	PEON ESPECIAL	18,90	17,01
	MK00100	0,045 h	CAMION BASCULANTE	24,71	1,11
		17,000 %	Costes indirectos	18,12	3,08
Precio total por m2					21,20

Son VEINTIUN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m2 .

1.20	0120	m	Demolición masiva con medios manuales de canalones, bajantes y colectores; demolición de elementos de fábrica complementarios, incluso carga y transporte a vertedero, con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud inicial desmontada.		
	TP00100	0,150 h	PEON ESPECIAL	18,90	2,84
	MK00400	0,001 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,01
		17,000 %	Costes indirectos	2,85	0,48
Precio total por m					3,33

Son TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m .

1.21	0121	m2	Demolición controlada con medios manuales de forjados unidireccionales de hormigón armado formados por vigería con vigas fabricadas in-situ y capa de compresión según el siguiente proceso: apeo del forjado, demolición de la capa de compresión mediante martillo compresor, demolición manual de los alojamientos en las fábricas históricas, incluso tratamientos de consolidación preventiva de las fábricas indicados por especialistas en restauración, apeo de la vigería elemento a elemento y corte de las piezas. Incluso demolición de jácenas descolgadas, p.p. de apeos, con supervisión arqueológica, según descripción de proyecto e instrucciones de la DF, incluso carga manual y transporte en contenedor de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos mayores de 1 m2.		
	TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	4,84
	TP00200	0,500 h	PEON ORDINARIO	18,75	9,38
	MC00100	0,300 h	COMPRESOR DOS MAR...	6,35	1,91
	MK00400	0,150 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	1,87
		17,000 %	Costes indirectos	18,00	3,06
Precio total por m2					21,06

Son VEINTIUN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m2 .

1.22	0122	kg	Demolición selectiva con medios manuales de estructura metálica de acero laminado en frío, sin reutilización, incluso p.p. de placas de anclaje, cortes, extracción de las fábricas, consolidación preventiva de las mismas, apeos complementarios, carga y transporte a vertedero. Medido el peso nominal inicial.		
	TO01600	0,010 h	OF. 1ª CERRAJERO-CH...	19,85	0,20
	TP00100	0,020 h	PEON ESPECIAL	18,90	0,38
	MK00400	0,001 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,01
		17,000 %	Costes indirectos	0,59	0,10
Precio total por kg					0,69

Son SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por kg .

13 junio 2022
PAG: 048/227

INSTITUTO ARAGONÉS DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04.7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.23	0123	m2	Levantado de pavimentos de diversa naturaleza, de espesor variable, por medios manuales, con especial cuidado en la retirada de las piezas para su posterior recuperación, con supervisión arqueológica, según descripción de proyecto e instrucciones de la DF, incluso p.p. de aprovechamiento para la propiedad, carga manual y transporte en contenedor de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.		
	TP00100	0,315 h	PEON ESPECIAL	18,90	5,95
	MK00400	0,030 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,37
		17,000 %	Costes indirectos	6,32	1,07
			Precio total por m2		7,39
			Son SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2 .		
1.24	0124	m3	Demolición selectiva de hormigón armado con medios manuales y medios mecánicos de pequeño porte, en elementos de cimentación o empotramientos en muros con medios manuales, incluso supervisión arqueológica y/o reconocimiento paramental, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.		
	TP00100	9,380 h	PEON ESPECIAL	18,90	177,28
	MK00400	0,045 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,56
		17,000 %	Costes indirectos	177,84	30,23
			Precio total por m3		208,07
			Son DOSCIENTOS OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m3 .		
1.25	0125	m3	Excavación en terreno de consistencia dura utilizando métodos manuales, retirada de pavimento con recuperación del mismo, o retirada de cimentación y soporte. Excavación por personal especializado bajo la supervisión de la dirección en materia de arqueología, incluso carga en contenedor, con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen de la excavación en perfil natural.		
	TP00100	4,000 h	PEON ESPECIAL	18,90	75,60
	P33P210	0,007 u	VARIOS MATERIAL Y U...	1.083,80	7,59
	WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	1,00
		17,000 %	Costes indirectos	84,19	14,31
			Precio total por m3		98,50
			Son NOVENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m3 .		
1.26	0126	m2	Protección de suelos o restos arqueológicos con fieltro geotextil separador Danofelt PY 200 de 200 g/m2 de Danosa o equivalente, colocado sobre el soporte limpio, incluso actuaciones puntuales de consolidación de los restos y p.p. de solapes y adaptaciones. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.		
	ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	7,72
	QW01000	2,200 m2	TEJIDO SEPARADOR 1...	0,65	1,43
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	9,35	1,59
			Precio total por m2		10,94
			Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2 .		

13 junio 2022
PAG: 049/227

13 junio 2022
PAG: 049/227

1 DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.27	0127	m3	Transporte de tierras realizado en contenedor a cualquier distancia, incluso carga con medios manuales, con p.p. de medios auxiliares. Medido en perfil esponjado.		
	TP00200	0,050 h	PEON ORDINARIO	18,75	0,94
	MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	12,45
		17,000 %	Costes indirectos	13,39	2,28
			Precio total por m3		15,67

Son QUINCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3 .

1.28	0128	m2	Picado selectivo del revestimiento de paramentos exteriores, en morteros de cemento o cal, por medios manuales, hasta su completa eliminación; realizado por personal especializado bajo la supervisión arqueológica; incluso medios auxiliares y protecciones de otros elementos. Carga en contenedor de material sobrante realizada por medios manuales y transporte a vertedero, todo realizado según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie tratada en proyección vertical.		
	TP00200	0,450 h	PEON ORDINARIO	18,75	8,44
	TARR001	0,005 h	ARQUEÓLOGO	69,55	0,35
	TA00200	0,050 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	0,97
	MK00400	0,080 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	1,00
		17,000 %	Costes indirectos	10,76	1,83
			Precio total por m2		12,59

Son DOCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2 .

1.29	0129	m3	Demolición de muro mixto de ladrillo macizo, mampostería o tapial, masa de mampostería o refuerzos de hormigón en masa, en sobrepuestos y estructuras contemporáneas, con medios manuales, incluso supervisión arqueológica con reconocimiento paramental, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.		
	TP00100	5,630 h	PEON ESPECIAL	18,90	106,41
	MK00300	1,310 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65	4,78
		17,000 %	Costes indirectos	111,19	18,90
			Precio total por m3		130,09

Son CIENTO TREINTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m3 .

1.30	0130	m3	Demolición selectiva con medios manuales de fábrica de ladrillo mediante entresacado de piezas realizado por personal especializado bajo la supervisión arqueológica; incluso medios auxiliares, apeo preventivo de los paramentos y protecciones de otros elementos. Carga en contenedor de material sobrante realizada por medios manuales y transporte a vertedero, todo realizado según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medido el volumen inicial.		
	U01AA007	0,500 h	OFICIAL PRIMERA	19,85	9,93
	TP00100	6,000 h	PEON ESPECIAL	18,90	113,40
	TP00200	2,300 h	PEON ORDINARIO	18,75	43,13
	CM00300	0,010 m3	MADERA DE PINO EN T...	225,64	2,26
	CE00200	0,200 u	PUNTAL METÁLICO DE ...	20,82	4,16
	MK00300	1,300 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65	4,75
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	177,83	30,23
			Precio total por m3		208,06

Son DOSCIENTOS OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m3 .

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.31	0131	m2	Desmontado de traviesas de madera en cierres de adarves, de dimensiones variables, realizado por medios manuales; incluso p.p. de aprovechamiento de material, limpieza, retirada de puntas, clavos, tornillos, etc. y acopio para su posterior reutilización, así como cortes, levantado de piezas; medios auxiliares, seguridad, retirada, carga y transporte manual en interior de obra, descarga manual y transporte de sobrantes realizado en contenedor a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.		
	TP00100	0,250 h	PEON ESPECIAL	18,90	4,73
	TP00200	0,450 h	PEON ORDINARIO	18,75	8,44
	MK00400	0,050 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,62
		17,000 %	Costes indirectos	13,79	2,34
			Precio total por m2		16,13

Son DIECISEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m2 .

1.32	0132	u	Demolición selectiva con medios manuales de instalación de contador de electricidad, con aprovechamiento de canalizaciones y pasos de instalaciones existentes para la nueva instalación. Medida la unidad terminada.		
	TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,96
	TP00100	1,000 h	PEON ESPECIAL	18,90	18,90
		17,000 %	Costes indirectos	23,86	4,06
			Precio total por u		27,92

Son VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por u .

1.33	0133	u	Desmontado de cuadro general de protección, con aprovechamiento de canalizaciones y pasos de instalaciones existentes para la nueva instalación, incluso p.p. de ayudas de albañilería, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.		
	TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,96
	TP00100	1,000 h	PEON ESPECIAL	18,90	18,90
	MK00100	0,050 h	CAMION BASCULANTE	24,71	1,24
		17,000 %	Costes indirectos	25,10	4,27
			Precio total por u		29,37

Son VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por u .

1.34	0134	m	Desmontado de circuito de electricidad, con aprovechamiento de canalizaciones y pasos de instalaciones existentes para la nueva instalación, incluso p.p. de ayudas de albañilería carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud terminada.		
	TP00100	0,016 h	PEON ESPECIAL	18,90	0,30
	WW00500	0,075 u	TRABAJOS COMPLEME...	0,30	0,02
	MK00100	0,001 h	CAMION BASCULANTE	24,71	0,02
		17,000 %	Costes indirectos	0,34	0,06
			Precio total por m		0,40

Son CUARENTA CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022
PAG: 051/227

C/ALBAÑILERÍA Y PATRIOTISMO Nº 100 SUPERVISADO

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.35	0135	u	Desmontado de toma de corriente, con aprovechamiento de canalizaciones y pasos de instalaciones existentes para la nueva instalación, incluso p.p. de ayudas de albañilería carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.		
	TP00100	0,080 h	PEON ESPECIAL	18,90	1,51
	MK00100	0,005 h	CAMION BASCULANTE	24,71	0,12
		17,000 %	Costes indirectos	1,63	0,28
			Precio total por u		1,91

Son UN EURO CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por u .

1.36	0136	u	Desmontado de punto de luz, con aprovechamiento de canalizaciones y pasos de instalaciones existentes para la nueva instalación, incluso p.p. de ayudas de albañilería carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.		
	TP00100	0,080 h	PEON ESPECIAL	18,90	1,51
	MK00100	0,005 h	CAMION BASCULANTE	24,71	0,12
		17,000 %	Costes indirectos	1,63	0,28
			Precio total por u		1,91

Son UN EURO CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por u .

1.37	0137	m	Demolición selectiva con medios manuales de peldaños macizos y zanquín de piedra natural, incluso supervisión arqueológica con reconocimiento paramental, apeo y protección de bóvedas portantes. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.		
	TP00100	0,535 h	PEON ESPECIAL	18,90	10,11
	TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	3,87
		17,000 %	Costes indirectos	13,98	2,38
			Precio total por m		16,36

Son DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m .

1.38	0138	m2	Demolición selectiva con medios manuales de solado y rodapié de ladrillos o baldosas cerámicas con aprovechamiento del material cerámico al 100%, incluso supervisión arqueológica con reconocimiento paramental. Medida la superficie inicial.		
	TP00100	0,315 h	PEON ESPECIAL	18,90	5,95
		17,000 %	Costes indirectos	5,95	0,01
			Precio total por m2		5,96

Son SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2 .

1.39	0139	m2	Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.		
	TP00100	0,200 h	PEON ESPECIAL	18,90	3,78
	MK00400	0,050 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,62
		17,000 %	Costes indirectos	4,40	0,75
			Precio total por m2		5,15

Son CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022
PAG: 052/227

CONSEJERÍA DE OBRA Y MAQUINARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.40	0140	m2	Demolición selectiva con medios manuales de protecciones de madera, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie levantada.		
	TP00100	0,100 h	PEON ESPECIAL	18,90	1,89
	MK00400	0,020 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,25
		17,000 %	Costes indirectos	2,14	0,36
			Precio total por m2		2,50

Son DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m2 .

1.41	0141	m2	Demolición selectiva con medios manuales de puerta o ventana de acero, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.		
	TP00100	0,350 h	PEON ESPECIAL	18,90	6,62
	MK00400	0,050 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,62
		17,000 %	Costes indirectos	7,24	1,23
			Precio total por m2		8,47

Son OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2 .

1.42	0142	m	Demolición selectiva con medios manuales de barandilla metálica, incluso p.p. de ayudas de albañilería, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud total desmontada.		
	TO01600	0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CH...	19,85	0,40
	TP00100	0,250 h	PEON ESPECIAL	18,90	4,73
	MK00400	0,030 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,37
		17,000 %	Costes indirectos	5,50	0,94
			Precio total por m		6,44

Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m .

1.43	0143	m2	De demolición de pavimento de morrillos de 15 cm. de espesor con medios manuales, incluso levantado de elementos auxiliares, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.		
	TP00100	0,150 h	PEON ESPECIAL	18,90	2,84
	MK00400	0,150 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	1,87
	TP00200	0,350 h	PEON ORDINARIO	18,75	6,56
		17,000 %	Costes indirectos	11,27	3,92
			Precio total por m2		13,19

Son TRECE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m2 .



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.44	0144	m2	Protección de cubiertas durante la obra, en zonas donde ya ha sido desmontada la cubrición, mediante toldos impermeables reforzados montados en sistema semi-automático con deslizamiento manual sobre carriles en cumbreras o muros y aleros, canalización a elementos de evacuación asegurando la completa estanqueidad, con especial resistencia a la acción del viento incluso presentación de protocolo de montaje y accionamiento, anclaje, fijaciones, montaje y desmontaje. Medida la superficie a proteger en planta.	
	TP00100	0,010 h	PEON ESPECIAL	18,90
	TP00200	0,010 h	PEON ORDINARIO	18,75
	AXI0001	1,000 M2	SISTEMA TOLDO IMPE...	6,85
	WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55
		17,000 %	Costes indirectos	8,33
			Precio total por m2	9,75

Son NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2 .



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

2 CIMENTACIÓN

2.1 0201 **m2** Firme de grava limpia de finos, hasta de 25 cm de espesor, compactado con medios manuales, incluso p.p. de protección de sustratos arqueológicos con geotextil Danofelt PY 150 de 150 g/m2 de Danosa o equivalente, extendido y compactado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

TP00100	0,170 h	PEON ESPECIAL	18,90	3,21
AC00200	0,250 m3	GRAVA LIMPIA DIÁM. 1...	9,50	2,38
QW01000	1,250 m2	TEJIDO SEPARADOR 1...	0,65	0,81
MR00200	0,150 h	PISÓN MECÁNICO MAN...	3,01	0,45
	17,000 %	Costes indirectos	6,85	1,16
Precio total por m2				8,01

Son OCHO EUROS CON UN CÉNTIMO por m2 .

2.2 0202 **m2** Capa de hormigón de limpieza de cal hidráulica NHL-5, consistencia plástica y árido de machaqueo de Macael, tamaño máximo 20 mm, de 15 cm de espesor medio, en elementos de cimentación, fabricado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	19,35	0,97
TP00100	0,075 h	PEON ESPECIAL	18,90	1,42
AGM01555H	0,150 m3	HORMIGÓN DE CAL HID...	222,43	33,36
	17,000 %	Costes indirectos	35,75	6,08
Precio total por m2				41,83

Son CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2 .

2.3 0203 **m3** Hormigón armado HA-25/B/25/IIa, consistencia blanda y árido de machaqueo de Macael de 25 mm, en zapatas y/o zunchos de cimentación, fabricado en obra con cemento libre de álcalis, vertido manual, armadura de acero galvanizado con una cuantía de 65 Kg/m3, incluso protección de suelos con fieltro geotextil Danofelt PY 150 de 150 g/m2 de Danosa o equivalente, ferrallado, separadores, vibrado y curado; y p.p. de fabricación de dados con acabado de mortero especial autonivelante, sin retracción, para el recibido de columnas; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.

03ACC00010	65,000 kg	ACERO EN BARRAS CO...	1,72	111,80
03HAA800605	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/25/...	90,24	90,24
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
	17,000 %	Costes indirectos	202,24	34,38
Precio total por m3				236,62

Son DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3 .

2.4 0204 **m2** Lámina de polietileno de 0,2 mm. colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.

TP00100	0,030 h	PEON ESPECIAL	18,90	0,57
XI01100	1,111 m2	LAMINA DE POLIETILEN...	0,55	0,61
	17,000 %	Costes indirectos	1,18	0,20
Precio total por m2				1,38

Son UN EURO CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022
PAG: 055/227

COSEJERÍA DE POLÍTICA TERRITORIAL Y PATRIMONIO

OFICINA DE SUPLENTE

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.5	0205	m2	Solera de hormigón HA-25-B-15-IIa y mallazo galvanizado de acero B500T Ø6 a 20 cm, con cemento libre de álcalis y árido de machaqueo de Macael, sobre encachado compactado, formada por: limpieza y preparación de la base, solera hasta 10 cm de espesor medio y p.p. de juntas de contorno y dilatación, ejecutado según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.		
	TO02200	0,200 h	OFICIAL 2ª	19,35	3,87
	TP00100	0,250 h	PEON ESPECIAL	18,90	4,73
	XT14000	0,003 m3	POLIESTIRENO PLANC...	178,60	0,54
	CH02920	0,100 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/...	79,32	7,93
	AA00300	0,150 m3	ARIDO SELECCIONADO	16,19	2,43
	CA00620	6,000 kg	ACERO ELECTROSOLD...	1,60	9,60
		17,000 %	Costes indirectos	29,10	4,95
			Precio total por m2		34,05

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m2 .



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

3 ESTRUCTURAS

3.1 0301		m3	Viga de madera laminada encolada GL-32h de roble europeo, en piezas de directriz recta, hasta 6 m. de longitud, en formación de alfarjes con las propias escuadrías adaptadas de la estructura. Uniones, herrajes, elementos de fijación para los muros y para los diferentes elementos de la estructura, de acero galvanizado en caliente, según técnicas tradicionales de carpintería de lo blanco, asegurados con tornillería estructural tipo HBS, de diámetro, unidades y longitud según solicitudes. Se ejecutarán las uniones previo taladro y los tornillos irán provistos de arandela según detalles de proyecto. Incluso tratamiento superficial insecticida fungicida, antixilófagos y tintado en su caso, ayudas de albañilería para la puesta en obra, apertura de cajas en fábricas, generación de apoyos con plancha de plomo de 2 mm, cortes, apeos, y apuntalamientos necesarios, levantado y reposición de piezas de, medios auxiliares, andamios y ayudas. Así como p.p. de sistema de elevación para la descarga, movimiento de materiales y montaje manual de la estructura. Todo ello incluyendo operaciones de desmontaje-montaje, apeos necesarios y preparación de enlaces con el resto de piezas, realizado por personal especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado.	
----------	--	-----------	---	--

TO01500	5,200 h	OF. 1ª CARPINTERIA	19,85	103,22
TA00200	6,000 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	116,10
CM05000	1,100 m3	MADERA LAMINADA GL...	1.008,75	1.109,63
CA02501	25,830 kg	ACERO GALVANIZADO ...	3,52	90,92
CA02600	43,860 ud	TORNILLO PASANTE IN...	2,71	118,86
TO00100	2,400 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	19,85	47,64
TP00100	3,000 h	PEON ESPECIAL	18,90	56,70
RQL60000	4,250 l	INSECTICIDA FUNGICID...	8,50	36,13
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	8,25
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	2,00
	17,000 %	Costes indirectos	1.689,45	287,21
Precio total por m3				1.976,66

Son MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3 .

3.2 0302		m2	Refuerzo colaborante de alfarje de madera de nueva factura, consistente en: limpieza de vigería, colocación y acañado de tablazón de madera de roble europeo de 20 mm. de espesor y zócalo lateral de entrega a muros, tratamiento superficial insecticida fungicida, antixilófagos y tintado en su caso, colocación de lámina de polietileno, capa de compresión de 5 cm de hormigón armado HA-25-B-15-IIb con mallazo electrosoldado de acero B500T Ø5 mm a 20 cm; incluso regeneración de fábricas con ladrillo macizo, conectores mediante tirafondos Rothoblaas HBS 12x160 mm o equivalente, colocados con pretaladro Ø10 mm., altura emergente de 30 a 35 mm sobre la madera, carga en contenedor por medios manuales y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello incluyendo operaciones de desmontaje-montaje, encofrados, juntas de contorno, apeos y preparación de enlaces con el resto de piezas, con las fábricas o con los pórticos, realizado por personal especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie ejecutada a luces por la cara inferior.	
----------	--	-----------	--	--

TP00100	0,250 h	PEON ESPECIAL	18,90	4,73
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	19,85	3,97
RQT60000	0,300 l	INSECTIC. FUNGIC. PR...	5,24	1,57
TA00200TT	0,035 kg	PARALOID B72	5,80	0,20
CH02910	0,067 m3	HORMIGON HA-25/B/15/...	80,88	5,42
XI01100	1,100 m2	LAMINA DE POLIETILEN...	0,55	0,61
CM00300	0,030 m3	MADERA DE PINO EN T...	225,64	6,77
CA00320	0,988 kg	ACERO B 500 SD	1,57	1,55
CA00620	6,000 kg	ACERO ELECTROSOLD...	1,60	9,60
06RLC00100	0,010 m3	APERTURA DE CAJAS ...	262,10	2,62
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20

13 junio 2022

PAG: 057/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
		17,000 %	Costes indirectos	37,24
			Precio total por m2	43,57

Son CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2 .

3.3 0303	m		Tirantes de refuerzo estructural de los pórticos, mediante el montaje de tensores de acero galvanizado de diámetro 20 mm, dispuestos según descripción de proyecto. Las barras de acero irán roscadas en punta, ancladas con resina epoxi especial para piedra o mediante tuercas de alta resistencia y pletinas de acero inoxidable austenítico AISI304L de 200x200x15 mm y tensor central. Incluso corte, elaboración, montaje, lijado, taladrado de estribos, p.p. de unión con tuercas, pletinas y piezas especiales, incluso capa de imprimación antioxidante de 40 micras y pintura de acabado. Todo ello realizado por personal especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud ejecutada.			
		ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	5,79
		U41WS331T	1,150 MI	BARRA DE ACERO LISA...	3,00	3,45
		GR00200	0,350 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90	6,27
		U41WS335T	0,200 u	JUEGO TUERCAS, PLE...	35,00	7,00
		PI00300	0,250 kg	IMP. ANTIOXIDANTE	3,96	0,99
		WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
			17,000 %	Costes indirectos	23,90	4,06
				Precio total por m		27,96

Son VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m .

3.4 0304	m2		Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, sobre arcos fajones, armado con cerchas MURFOR RND/E 5/200 galvanizada y revestida de resina epoxi, ancho 200 mm y Ø5 mm, en la última hilada de mortero, recibido con mortero de cal M15 (1:3), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.			
		TO00100	0,960 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	19,85	19,06
		TP00100	0,480 h	PEON ESPECIAL	18,90	9,07
		AGM01300	0,072 m3	MORTERO DE CAL HID...	103,35	7,44
		FL01300	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PER...	73,92	10,42
		P05EW280	2,500 m	CERCHA MURFOR RND...	11,35	28,38
		WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
			17,000 %	Costes indirectos	74,57	12,68
				Precio total por m2		87,25

Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022
PAG: 058/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
3.5	0305	kg	Acero en perfiles laminados en frío tipo S 275 JR, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión a través de conectores soldados o anclajes mediante placas y varillas de acero inoxidable recibidas con resina epoxi, lijado e imprimación con 40 micras de esmalte protector con base epoxi de fosfato de zinc; construido según CTE, descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medido en peso nominal.		
	TA00200	0,030 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	0,58
	TO01600	0,030 h	OF. 1ª CERRAJERO-CH...	19,85	0,60
	CA80120	1,100 kg	ACERO PERFIL LAMINA...	1,68	1,85
	U41WS335P	0,030 u	JUEGO TUERCAS Y CO...	35,00	1,05
	GR00200	0,040 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90	0,72
	TO01000	0,050 h	OF. 1ª PINTOR	19,85	0,99
	PE00300X	0,146 kg	ESMALTE PROTECTOR...	5,65	0,82
	PW00100	0,010 l	DISOLVENTE	1,49	0,01
	WW00400	0,130 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,03
		17,000 %	Costes indirectos	6,65	1,13
Precio total por kg					7,78

Son SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por kg .

3.6	0306	u	Refuerzo de rellenos en el núcleo en muros de sillería mediante inyección a presión controlada de lechada de cal hidráulica ejecutado mediante taladros Ø20 mm inclinados 10º, tubo de inyección de acero de Ø10 mm, en longitudes inferiores a 1 m, formando una retícula de 60x120 cm. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad de taladro de inyección hasta un rendimiento de 30 litros.		
	TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	19,85	9,93
	TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	9,68
	AGM01555n	0,030 m3	LECHADA DE CAL HIDR...	246,73	7,40
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	2,00
		17,000 %	Costes indirectos	29,01	4,93
Precio total por u					33,94

Son TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u .

3.7	0307	m	Refuerzo de muros de sillería y relleno en núcleo mediante cosido inclinado de barras Ø12 mm corrugadas de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio, insertadas en taladros Ø20 mm rellenos de resina epoxi. Taladros en inclinación alterna entre los + 45º y - 45º con la horizontal sin taladrar la cara opuesta, formando una retícula de 60x120 cm y disposición al tresbolillo. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud de las barras de refuerzo insertadas.		
	TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	19,85	5,96
	TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	5,81
	U04PR001T	0,500 kg	RESINA EPOXI M-2 CO...	9,68	4,84
	U41WS218TT	1,000 M	VARILLA FIBRA DE VID...	10,43	10,43
	WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,06
		17,000 %	Costes indirectos	27,10	4,61
Precio total por m					31,71

Son TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022
PAG: 059/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04.7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.8	0308	m2	Capa de compresión colaborante en refuerzo antisísmico sobre viguería metálica, consistente en: limpieza de viguería, adaptación y acuñado de tablazón de madera de roble europeo de 20 mm. de espesor y zócalo lateral de entrega a muros, tratamiento superficial insecticida fungicida, antixilófagos y tintado en su caso, colocación de lámina de polietileno, capa de compresión de 6 cm de hormigón armado HA-25-B-15-IIb con mallazo electrosoldado de acero B500T Ø5 mm a 20 cm; incluso regeneración de fábricas con ladrillo macizo, conectores soldados SD1 Ø16-50 mm, colocados cada 15 cm, carga en contenedor por medios manuales y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello incluyendo operaciones de desmontaje-montaje, encofrados, juntas de contorno, apeos y preparación de enlaces con el resto de piezas, con las fábricas o con los pórticos, realizado por personal especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie ejecutada en planta.	
	TP00100	0,250 h	PEON ESPECIAL	18,90
	TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	19,85
	RQT60000	0,300 l	INSECTIC. FUNGIC. PR...	5,24
	TA00200TC	14,000 u	CONECTORES SOLDAD...	0,80
	CH02910	0,070 m3	HORMIGON HA-25/B/15/...	80,88
	XI01100	1,100 m2	LAMINA DE POLIETILEN...	0,55
	CM00300	0,020 m3	MADERA DE PINO EN T...	225,64
	CA00320	0,988 kg	ACERO B 500 SD	1,57
	CA00620	6,000 kg	ACERO ELECTROSOLD...	1,60
	06RLC00100	0,010 m3	APERTURA DE CAJAS ...	262,10
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	46,22
			Precio total por m2	54,08

Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m2 .



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

4 ALBAÑILERÍA

4.1 0401	m2		Restauración de paramentos preexistentes de tapial y material cerámico consistente en las operaciones de: limpieza general de fachada, con eliminación de líquenes y morteros cementosos, consolidación de superficie, valoración de la lectura estratigráfica con eliminación de sobrepuestos; reintegraciones parciales de la fábrica y tapiales originales, en áreas degradadas, con elementos homólogos aunque diferenciables en textura y color; relleno de fisuras y recebado de juntas de ladrillo; en tapial y calicestrados, reintegraciones en mortero de base 1:3 formado por cal hidráulica NHL 5 y áridos de Macael, según casos; reintegración de fábricas de ladrillo originales con ladrillo macizo seleccionado, adherido con cal hidráulica NHL 5 en proporción 1:3 y árido medio de Macael; consolidación de mechinales, alojamientos de vigas, dinteles y huecos de paso cegados, en los paramentos medianeros del exterior. Incluso limpieza, preparación del soporte, piezas especiales, carga manual en contenedor de material y transporte a vertedero. Todo ello realizado por especialistas, con seguimiento arqueológico, según descripción de proyecto e instrucciones de la D.F. Medida la superficie intervenida.	
----------	----	--	---	--

TE00100	0,020 h	RESTAURADOR	24,15	0,48
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	19,35
TP00200	0,250 h	PEON ORDINARIO	18,75	4,69
AGM01555	0,050 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	12,63
GA00500	0,050 k	PIGMENTO NATURAL	3,77	0,19
GR00400	0,160 l	SILICATO DE ETILO	18,44	2,95
GW00110	8,500 l	AGUA DESTILADA	0,43	3,66
U04PR201T	5,000 Kg	ARIDO SILICE SECO	0,50	2,50
MK00400	0,005 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,06
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
	17,000 %	Costes indirectos	46,71	7,94
Precio total por m2				54,65

Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2 .

4.2 0402	m		Restauración de la coronación de muros de fábrica, sillería o tapial, para el apoyo de los pórticos, con las siguientes actuaciones: retirada de elementos metálicos, sustitución de la actual fábrica y masas de hormigón por relleno de fábrica de ladrillo macizo de tejar, tomada con mortero de cemento y cal hidráulica NHL 5 en dosificación 1:1:6, de dimensiones 60x60cm aproximadamente, incluso preparación de la base de tapial, cal hidráulica natural NHL 5 en el exterior. Todo ello realizado por bataches cada 2 m, con los apuntalamientos necesarios, en el caso de elementos sin desmontar. Incluso retirada y transporte de material sobrante a vertedero. Según descripción de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la longitud ejecutada.	
----------	---	--	---	--

TO00100	1,080 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	19,85	21,44
TP00100	0,540 h	PEON ESPECIAL	18,90	16,21
AGM01555	0,040 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	10,11
FL00700	0,100 mu	LADRILLO CERÁM. MAC...	224,48	22,45
MK00400	0,005 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,06
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	2,75
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
	17,000 %	Costes indirectos	67,22	11,43
Precio total por m				78,65

Son SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m .

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.3	0403	m2	Fábrica hasta un pie de espesor, en desdoble interior de tapias contemporáneas, con ladrillo macizo de petaca, para revestir, recibido con mortero de cal hidráulica NHL 5 natural con árido de Sierra Elvira en dosificación 1:3, incluso replanteo, nivelación y aplomado, humedecido de las piezas y limpieza de paramentos; Todo ello realizado por especialistas, con seguimiento arqueológico, según descripción de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada en proyección vertical.		
	TO00100	0,950 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	19,85	18,86
	TP00100	0,380 h	PEON ESPECIAL	18,90	7,18
	FL00700	0,140 mu	LADRILLO CERÁM. MAC...	224,48	31,43
	AGM01300	0,002 m3	MORTERO DE CAL HID...	103,35	0,21
	WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	1,00
		17,000 %	Costes indirectos	58,68	9,98
			Precio total por m2		68,66

Son SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2 .

4.4	0404	m2	Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.		
	TO00100	0,435 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	19,85	8,63
	TP00100	0,217 h	PEON ESPECIAL	18,90	4,10
	AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENT...	62,96	1,64
	FL01300	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. PER...	73,92	5,17
		17,000 %	Costes indirectos	19,54	3,32
			Precio total por m2		22,86

Son VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2 .

4.5	0405	m	Regeneración de dinteles en fábrica de gran espesor; comprendiendo las operaciones de recorte de fábricas, muros y forjados en conflicto con las piezas de mármol, refuerzo del dintel formado por cuatro piezas de vigueta de hormigón pretensado 20 cm, preparación de apoyos con ladrillo macizo de tejar, recibidas con mortero de cal hidráulica, relleno con mortero, incluso p.p. de elementos complementarios de encofrado y de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo; construido según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido según la luz libre del hueco.		
	CV00200	4,080 m	VIGUETA AUTORRESIS...	13,82	56,39
	AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENT...	61,34	1,59
	CA02501	0,500 kg	ACERO GALVANIZADO ...	3,52	1,76
	TO00100	0,340 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	19,85	6,75
	TP00100	0,590 h	PEON ESPECIAL	18,90	11,15
	AGM01300	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	103,35	2,07
	FL00800	0,002 mu	LADRILLO MACIZO DE ...	236,83	9,47
	WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	1,10
		17,000 %	Costes indirectos	81,28	13,82
			Precio total por m		95,10

Son NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022
PAG: 062/227

OPERA DE REPARACION PATRIMONIO HISTORICO

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.6	0406	m2	Consolidación y refuerzo estructural de muros de hormigón aligerado, basado en el confinamiento de las hojas, empleando mallas solidarias, anclajes con tirante de varilla roscada de acero 4.6 de Ø12 mm, acero inoxidable A2, consistente en las operaciones de: taladrado de las hojas de hormigón, fijación mediante chapa de acero inoxidable austenítico AISI304L (EN 1.4307) 150x150x5 mm acabado recocido decapado y apriete mediante tuerca hexagonal autoblocante M10; confinamiento mediante nuevo revestimiento resistente formado por mortero de cal hidráulica NHL 5 reforzado general con malla de fibra de vidrio en cosidos transversales, en las dos caras del muro. Incluso limpieza, preparación del soporte, piezas especiales, carga manual en contenedor de material y transporte a vertedero. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e instrucciones de la D.F. Medida la superficie intervenida a una cara descontando huecos.		
	TO00100	1,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	19,85	23,82
	TP00100	0,540 h	PEON ESPECIAL	18,90	10,21
	AGM01556	0,060 m3	MORTERO DE CAL HID...	246,73	14,80
	CW00400	2,200 u	CONJUNTO PLACAS Y ...	15,56	34,23
	CW00400m	2,100 m2	MALLA FIBRA DE VIDRI...	1,53	3,21
	CA02500A	4,000 kg	VARILLA ACERO INOXI...	10,28	41,12
	U04PR001T	0,800 kg	RESINA EPOXI M-2 CO...	9,68	7,74
	WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	2,75
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	138,08	23,47
			Precio total por m2		161,55

Son CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2 .

4.7	0407	m2	Limpieza general de fábricas de sillería. Eliminación de sobrepuestos contemporáneos (áreas de mortero de cemento), recebado de juntas con mortero de cal hidráulica NHL 5, en proporción 1:3 con arena limpia de Macael. Incluidos pigmentos naturales conservando la lectura estratigráfica arqueológica, constructiva y material. Incluso limpieza, preparación del soporte, piezas especiales, carga manual en contenedor de material y transporte a vertedero. Todo ello realizado por especialistas, con seguimiento arqueológico, según descripción de proyecto e instrucciones de la D.F. Medida la superficie intervenida.		
	AGM01555	0,003 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	0,76
	TE00100	0,200 h	RESTAURADOR	24,15	4,83
	TO015001	1,000 h	OF. 1ª ESPECIALISTA	19,85	19,85
	TP00200	0,350 h	PEON ORDINARIO	18,75	6,56
	MK00400	0,080 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	1,00
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	33,20	5,64
			Precio total por m2		38,84

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022
PAG: 063/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE SUPLENTE
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.8	0408	m2	De tratamiento de juntas consistente en: picado de todo el material disgregado hasta la profundidad necesaria para alcanzar el material sano, cepillado y aspiración de polvo, regado, rejuntado con mortero de cal y marmolina seleccionada (1:3), con adición de pigmentos naturales y texturado final de la superficie; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la d.t. medida la superficie tratada en proyección vertical (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).		
	TO02150	0,850 h	OF. 1ª ESPECIALISTA	19,85	16,87
	TA00200	0,350 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	6,77
	AGM01555	0,003 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	0,76
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	24,60	4,18
			Precio total por m2		28,78

Son VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2 .

4.9	0409	m	De restauración de grietas y fisuras intervenidas anteriormente o sin intervenir, hasta una anchura máxima de 20 cm. y profundidad máxima de 50 cm. consistente en: picado de todo el material existente de actuaciones anteriores y/o material disgregado hasta la profundidad necesaria para alcanzar el material sano, cepillado, aspiración de polvo y regado; consolidación paredes interiores con aplicación de silicato de etilo (tegovakon-v o equivalente), con pincel o brocha, diluido a menos del 50% en hidrocarburo alifático anhidro, aplicando las manos necesarias en cada zona alternadas con manos de disolvente, cosido con armadura de varillas roscadas de acero inoxidable colocadas mediante taladros para sustentar la armadura e inyección de resina epoxi, relleno con mortero de cal y marmolina seleccionada (1:3) tendido en sucesivas capas y pulverizado con agua previa aplicación de la siguiente, capa de superficie con mortero de cal y marmolina con adición de pigmentos naturales y texturado final de la superficie, así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello según descripción de proyecto e indicaciones de la d.t. medida la longitud tratada en proyección (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).		
	TE00100	0,100 h	RESTAURADOR	24,15	2,42
	TO02150	0,450 h	OF. 1ª ESPECIALISTA	19,85	8,93
	TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	5,81
	GR00400	1,500 l	SILICATO DE ETILO	18,44	27,66
	PW00150	0,500 l	DISOLVENTE (HIDROC...	4,30	2,15
	CA02500	5,000 kg	VARILLA ACERO INOXI...	10,28	51,40
	AGM01590	0,100 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57	26,86
	AGM01555	0,050 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	12,63
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
	TP00200	0,200 h	PEON ORDINARIO	18,75	3,75
	MK00400	0,500 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	6,23
		17,000 %	Costes indirectos	148,24	25,20
			Precio total por m		173,44

Son CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022
PAG: 064/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.10	0410	ud	De tratamiento en huecos abiertos para anclajes existentes de 15x15 cm. de dimensiones aproximadas, consistente en: limpieza, cepillado y aspiración de polvo, regado, relleno con mortero de cal y marmolina seleccionada (1:3) tendido en sucesivas capas y pulverizado con agua previa aplicación de la siguiente, capa de superficie con mortero de cal y marmolina con adición de pigmentos naturales y texturado final de la superficie. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la d.t. medida la unidad ejecutada.	
	TO02150	0,750 h	OF. 1ª ESPECIALISTA	19,85
	TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35
	AGM01555	0,005 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01550	0,030 m3	MORTERO CAL/MARMO...	241,27
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	31,53
Precio total por ud				36,89

Son TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud .

4.11	0411	m2	De entonación cromática de fachadas mediante el empleo de patina formada por pigmentos naturales dispersos en acetona, aplicada con pincel o brocha; todo ello según descripción de proyecto e indicaciones de la d.t. medida la superficie tratada en proyección (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).	
	TE00100	0,200 h	RESTAURADOR	24,15
	PW00070	1,800 l	ACETONA	6,60
	GA00500	0,150 k	PIGMENTO NATURAL	3,77
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	17,68
Precio total por m2				20,69

Son VEINTE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2 .

4.12	0412	m2	De protección hidrófuga de fachadas mediante la aplicación de tres manos de siloxano modificado (Tegosivin hl100 o equivalente) diluido en hidrocarburo alifático anhidro, aplicado con pincel o brocha, insistiendo en superficies horizontales e inclinadas; todo ello según descripción de proyecto e indicaciones de la d.t. medida la superficie tratada en proyección vertical (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).	
	TE00100	0,120 h	RESTAURADOR	24,15
	TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35
	GR00500	0,335 l	HIDROF. SILOXANO MO...	18,58
	PW00150	0,335 l	DISOLVENTE (HIDROC...	4,30
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	14,53
Precio total por m2				17,00

Son DIECISIETE EUROS por m2 .

13 junio 2022
PAG: 065/227

CONSEJO REGULADOR PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE PATRIMONIO HISTÓRICO

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.13	0413	m2	De colmatado superior en muros consistente en: picado de todo el material disgregado hasta la profundidad necesaria para alcanzar el material sano, cepillado y aspiración de polvo, regado, rejuntado y colmatado con mortero de cal hidráulica y marmolina seleccionada (1:3), espesor medio 15 cm., con hidrofugante tegosivin o equivalente, con adición de pigmentos naturales y texturado final de la superficie; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes, todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la d.t. medida la superficie tratada en proyección (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).		
	TO02150	0,850 h	OF. 1ª ESPECIALISTA	19,85	16,87
	TA00200	0,350 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	6,77
	AGM01555	0,150 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	37,90
	GR0050X	0,500 l	HIDROFUGANE	18,25	9,13
	PW00150	0,500 l	DISOLVENTE (HIDROC...	4,30	2,15
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
	MK00400	0,005 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,06
		17,000 %	Costes indirectos	73,08	12,42
			Precio total por m2		85,50

Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m2 .

4.14	0414	m	Restauración de escalera monumental, con recuperación de peldaños originales restaurados, consistente en las operaciones de: desmontado de piezas de peldaño contemporáneo, recuperación de zancas originales en piedra calcarenítica, refuerzo de zancas, colocación de peldaños originales siguiendo la traza original completados con huellas de escalera de nueva factura según métrica y traza original, en mármol blanco Macael apomazado (incluidas). Incluido nanquín y chapado de mármol de 3 cm de espesor, en el lado opuesto a la balaustrada; reintegración de piezas originales de la balaustrada en balaustrada de nueva factura siguiendo la traza y métrica originales (incluida); pavimento de mármol blanco Macael de 30mm de espesor en grandes formatos en las mesetas; incluso tallado complementario de todos los elementos de mármol en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso. Incluidas las operaciones de transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería, medios auxiliares de trasporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud de la huella completamente montada.		
	O01OB070C	2,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85	39,70
	P01SM240	0,100 m3	TALLADO BLOQUE PIE...	596,90	59,69
	TE00100	0,200 h	RESTAURADOR	24,15	4,83
	U41WS218T	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54	13,08
	AGM01590	0,004 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57	1,07
	GR00200	0,040 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90	0,72
	RGT01400	0,550 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42	2,98
	TO02150	1,500 h	OF. 1ª ESPECIALISTA	19,85	29,78
	TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	19,35
	TP00200	0,500 h	PEON ORDINARIO	18,75	9,38
	MK00300	0,002 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65	0,01
	WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	1,60
		17,000 %	Costes indirectos	182,19	30,97

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

Precio total por m 213,16

Son DOSCIENTOS TRECE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m .

4.15 0415	m3	De recocado de muros con sillería de piedra caliza vista a una caras con textura abujardada, recibido con mortero de cal y marmolina seleccionada (1:3), con adición de pigmentos naturales y texturado final de la superficie, en muros de hasta 50 cm. de espesor, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, fijaciones en acero inoxidable, retacado de trasdós, con formación de encuentros, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos superiores a 2 m2.		
	O01OB070C	3,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	3,500 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	P01SS010	1,020 m3	PIEDRA CALIZA EN SIL...	1.182,66
	P05EW280	8,000 m	CERCHA MURFOR RND...	11,35
	CA00520I	2,789 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	AGM01555	0,155 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	1.502,36
			Precio total por m3	1.757,76

Son MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3 .

4.16 0416	m3	De remate de muros con mampostería de piedra caliza de recuperación, recibido con mortero de cal y marmolina seleccionada (1:3), con adición de pigmentos naturales y texturado final de la superficie, en muros de hasta 50 cm. de espesor, i/preparación, nivelado y concertado de piedras, formación de encuentros, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos superiores a 2 m2.		
	TO02150	3,000 h	OF. 1ª ESPECIALISTA	19,85
	TA00200	3,500 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35
	P01SS01B	0,650 m3	PIEDRA CALIZA EN BOL...	168,00
	AGM01555	0,355 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	326,38
			Precio total por m3	381,86

Son TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3 .

13 junio 2022
PAG: 067/227

CONSEJERÍA DE CULTURA,
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.17	0417	m	Reacondicionamiento de canal de instalaciones en pavimentos formado por: demolición selectiva con medios manuales de rellenos bajo pavimento y tablero de ladrillo de canal actual, preparación y colocación de chapa de acero corten pasivada formando una canal de 15x6 cm, tomada con anclajes químicos a la estructura existente y mortero de regulación aligerado preparado para recibir el pavimento, ejecutado según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la longitud inicial en verdadera magnitud.	
	TP00100	0,650 h	PEON ESPECIAL	18,90
	O01OB140	0,400 h	AYUDANTE CERRAJERO	19,35
	CA02500A	1,300 kg	VARILLA ACERO INOXI...	10,28
	U04PR001T	0,300 kg	RESINA EPOXI M-2 CO...	9,68
	P13TP040	0,550 m2	CHAPA ACERO CORTÉ...	115,83
	QW00100	0,100 m3	HORMIGÓN CELULAR	28,53
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	103,05
			Precio total por m	120,57

Son CIENTO VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m .



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

5 INTERVENCIÓN EN MATERIALES PÉTREOS

5.1 DESMONTADO DE ELEMENTOS ORIGINALES

5.1.1 050101	m	Desmontado de cornisa de piedra, de 110x50 cm de sección capaz, consistente en las operaciones de: levantamiento gráfico y planimétrico preciso del estado actual; catalogación de las piezas; apeo preventivo del conjunto; vaciado de mortero de las juntas; independizado de estructuras y fábricas de soporte; embalado pieza a pieza, con especial atención a las gárgolas, para la colocación de elementos de protección, cuelgue y anclaje; izado controlado; limpieza de restos de morteros mediante procedimientos de restauración de piedra; acopio con protecciones para evitar deterioros y custodia en lugar designado por la DF. Todas las operaciones realizadas por personal especializado, con la supervisión de restaurador, según descripción de proyecto e instrucciones de la DF ; incluso colocación de plataformas de trabajo y medios auxiliares para elevación y evacuación, elementos de seguridad, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud desmontada en el borde de la cornisa.			
	TO02100	0,750 h	OFICIAL 1ª	19,85	14,89
	TP00100	1,500 h	PEON ESPECIAL	18,90	28,35
	TE00100	0,250 h	RESTAURADOR	24,15	6,04
	WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	8,25
	WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	1,00
		17,000 %	Costes indirectos	58,53	9,95
Precio total por m					68,48

Son SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m .

5.2 TRATAMIENTO DE ELEMENTOS ORIGINALES

5.2.1 050201	m2	Limpieza de elementos de piedra, lisos o con relieves, empleando cepillos suaves de fibra mineral o plástica, lápices de fibra de vidrio, bisturí, cepillo de cerdas de nylon, gomas Wishab, "perrillos", etc. y pulverización final de una mezcla de agua, alcohol y amoníaco, previa retirada de depósitos superficiales de suciedad, incluso eliminación de polvo con ayuda de aspirador eléctrico, incluso preconsolidación en zonas puntuales si fuera necesaria, controlando en todo momento no erosionar ni alterar la superficie pétreo ni sus posibles pátinas; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra. Todo ello realizado por especialistas según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie tratada en columnas y la proyección de cuatro caras en las piezas restantes (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc).			
	TE00100	0,100 h	RESTAURADOR	24,15	2,42
	TO02150	0,550 h	OF. 1ª ESPECIALISTA	19,85	10,92
	TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	5,81
	GW00110	1,500 l	AGUA DESTILADA	0,43	0,65
	PW00010	0,500 l	ALCOHOL	2,64	1,32
	PW00020	0,350 l	AMONÍACO	0,69	0,24
	TP00200	0,300 h	PEON ORDINARIO	18,75	5,63
	MK00300	0,002 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65	0,01
	MK00400	0,150 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	1,87
	WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,12
		17,000 %	Costes indirectos	28,99	4,93
Precio total por m2					33,92

Son TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022
PAG: 069/227

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
5.2.2	050202	m2	Limpieza de restos de piedra, lisos o con relieves, consistente en: limpieza previa con cepillo y agua pulverizada, colocación de gasa o papel japonés, aplicación de paleta tipo AB-57, a base de bicarbonato de amonio, bicarbonato de sodio, celulosa y agua destilada, protegida con papel plástico para evitar la evaporación, cepillado final con agua para eliminación de restos; incluso retirada de depósitos superficiales de suciedad y preconsolidación en zonas puntuales si fuera necesaria, controlando en todo momento no erosionar ni alterar la superficie pétreo ni sus posibles pátinas; ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra. Todo ello realizado por especialistas según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie tratada en columnas y la proyección de cuatro caras en las piezas restantes (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).		
	TE00100	0,550 h	RESTAURADOR	24,15	13,28
	TA00200	0,750 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	14,51
	AGP00500	1,650 k	PAPETA AB-57	12,32	20,33
	WWG00010	1,500 m2	GASA HIDROFILA	1,19	1,79
	GW00110	1,750 l	AGUA DESTILADA	0,43	0,75
	TP00200	0,250 h	PEON ORDINARIO	18,75	4,69
	MK00400	0,050 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,62
	WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,80
		17,000 %	Costes indirectos	56,77	9,65
			Precio total por m2		66,42

Son SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2 .

5.2.3	050203	m2	Limpieza de restos de piedra, lisos o con relieves, consistente en: limpieza previa con cepillo y agua pulverizada, colocación de gasa o papel japonés, aplicación de impacos de celulosa o hisopos de algodón, y el ensayo de diferentes productos (jabón tensoactivo, alcohol, acetona, bicarbonato de amonio, bicarbonato de sodio), celulosa y agua destilada, protegida con papel plástico para evitar la evaporación, cepillado final con agua para eliminación de restos; incluso retirada de depósitos superficiales de suciedad y preconsolidación en zonas puntuales si fuera necesaria, controlando en todo momento no erosionar ni alterar la superficie pétreo ni sus posibles pátinas; ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra. Todo ello realizado por especialistas según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie tratada en columnas y la proyección de cuatro caras en las piezas restantes (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).		
	TE00100	0,550 h	RESTAURADOR	24,15	13,28
	TA00200	0,750 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	14,51
	AGP00501	1,450 k	IMPACO CELULOSA	31,68	45,94
	WWG00010	1,500 m2	GASA HIDROFILA	1,19	1,79
	GW00110	1,750 l	AGUA DESTILADA	0,43	0,75
	TP00200	0,250 h	PEON ORDINARIO	18,75	4,69
	MK00400	0,050 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,62
	WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,80
		17,000 %	Costes indirectos	82,38	14,00
			Precio total por m2		96,38

Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022

PAG: 070/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
5.2.4	050204	m2	Tratamiento de elementos de coronación, volados y cornisas para la eliminación de líquenes, algas y musgos mediante la aplicación de tratamiento biocida (Biotín o equivalente), siguiendo las indicaciones de la ficha técnica del fabricante, procediendo en cualquier caso a la retirada de los residuos con la ayuda de agua desionizada; consolidación de material pétreo con problemas de disgregación con silicato de etilo en disolución de alcohol etílico, aplicado en varias manos; aplicación final de hidrofugante tipo SILO111 o equivalente. Incluso limpieza y preparación del soporte, p.p. de ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie tratada en proyección horizontal de la cornisa tratada (sin desarrollar molduras o superficies decoradas).		
	TE00100	0,120 h	RESTAURADOR	24,15	2,90
	TA00200	0,700 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	13,55
	TP00100	0,400 h	PEON ESPECIAL	18,90	7,56
	TP00200	0,250 h	PEON ORDINARIO	18,75	4,69
	PW00010	1,800 l	ALCOHOL	2,64	4,75
	GW00110	1,800 l	AGUA DESTILADA	0,43	0,77
	PW00020	0,900 l	AMONIACO	0,69	0,62
	GR00200	0,155 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90	2,77
	CA02500	0,250 kg	VARILLA ACERO INOXI...	10,28	2,57
	AGR00100	0,250 l	MORTERO RESINA VINI...	9,61	2,40
	AGM01550	0,021 m3	MORTERO CAL/MARMO...	241,27	5,07
	AGM01555	0,003 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	0,76
	GR00500	0,335 l	HIDROF. SILOXANO MO...	18,58	6,22
	PW00150	0,335 l	DISOLVENTE (HIDROC...	4,30	1,44
	MK00400	0,010 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	0,12
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
		17,000 %	Costes indirectos	56,59	9,62
			Precio total por m2		66,21

Son SESENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m2 .

5.2.5	050205	u	Restitución de volúmenes en piezas de piedra de balaustres a reintegrar por anastilosis, realizada con mortero de cal hidráulica y marmolina a formular in-situ, mediante técnicas de vaciado con moldes acordes al diseño de las piezas originales; incluso preparación de la superficie de contacto, taladros para sustentar armaduras de fibra de vidrio, incluidas, con inyección de resina epoxi pura de formulación específica para piedra natural, estribos de acero inoxidable 316 AIS, adición de pigmentos naturales en el mortero y texturado final para diferenciación con los fragmentos originales; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF, incluso registro documental y gráfico de todo el proceso. Medida la unidad de balaustre restituido.		
	TE00100	1,200 h	RESTAURADOR	24,15	28,98
	TA00200	3,000 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	58,05
	AGM01590	0,009 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57	2,42
	AGM01555	0,007 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	0,77
	U41WS218T	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54	13,08
	CA02500	0,650 kg	VARILLA ACERO INOXI...	10,28	6,68
	GR00200	0,450 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90	8,06
	TP00200	0,500 h	PEON ORDINARIO	18,75	9,38
	MK00300	0,010 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65	0,04
	WW00400	5,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	1,10
		17,000 %	Costes indirectos	129,56	22,03
			Precio total por u		151,59

Son CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u .

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
5.2.6	050206	u	Restitución de volúmenes en piezas de piedra de columnas a reintegrar por anastilosis, realizada con piedra de la misma procedencia que la existente y labrada según el volumen y forma de las diferentes piezas a restituir, incluso retirada del material en mal estado y elementos extraños añadidos, preparación de las superficies de contacto, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, acabados de las juntas resultantes en la adaptación con morteros de cal hidráulica y marmolina formulados in-situ con texturado final y entonación cromática que permita la diferenciación; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF, incluso registro documental y gráfico de todo el proceso. Medida la unidad de columna restituida.		
	O01OB070C	2,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85	39,70
	TA00200	6,000 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	116,10
	TE00100	1,200 h	RESTAURADOR	24,15	28,98
	U41WS218T	5,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54	32,70
	CA02500	1,000 kg	VARILLA ACERO INOXI...	10,28	10,28
	AGM01590	0,004 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57	1,07
	GR00200	4,450 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90	79,66
	RGT01400	0,550 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42	2,98
	TP00200	2,500 h	PEON ORDINARIO	18,75	46,88
	MK00300	0,002 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65	0,01
	WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	1,60
		17,000 %	Costes indirectos	359,96	61,19
			Precio total por u		421,15

Son CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por u .

5.2.7	050207	u	Restitución por anastilosis de volúmenes de piedra de gárgolas, realizada con los fragmentos originales conservados, incluso retirada del material superficial en mal estado y elementos extraños añadidos, preparación minuciosa de las superficies de contacto, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, adaptando el tipo y características de los anclajes a las necesidades específicas de cada pieza; los acabados de las juntas resultantes en la adaptación se harán con morteros de cal hidráulica y marmolina formulados in-situ con texturado final y entonación cromática que permita la diferenciación; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello realizado por especialistas restauradores, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF, incluso registro documental y gráfico de todo el proceso. Medida la unidad de columna restituida.		
	O01OB070C	2,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85	39,70
	TA00200	6,000 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	116,10
	TE00100	3,200 h	RESTAURADOR	24,15	77,28
	U41WS218T	3,500 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54	22,89
	AGM01590	0,004 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57	1,07
	GR00200	3,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90	62,65
	RGT01400	0,550 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42	2,98
	TP00200	1,500 h	PEON ORDINARIO	18,75	28,13
	MK00300	0,002 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65	0,01
	WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	1,60
		17,000 %	Costes indirectos	352,41	59,91
			Precio total por u		412,32

Son CUATROCIENTOS DOCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 072/227

INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO
SUPERVISADO



DTE21.0914.04 7/10

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
5.2.8	050208	u	Restitución por anastilosis de volúmenes de piedra de elementos diversos de bases, pasamanos y remates de balaustradas, realizada con los fragmentos originales conservados, incluso retirada del material superficial en mal estado y elementos extraños añadidos, preparación minuciosa de las superficies de contacto, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, adaptando el tipo y características de los anclajes a las necesidades específicas de cada pieza; los acabados de las juntas resultantes en la adaptación se harán con morteros de cal hidráulica y marmolina formulados in-situ con texturado final y entonación cromática que permita la diferenciación; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello realizado por especialistas restauradores, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF, incluso registro documental y gráfico de todo el proceso. Medida la unidad de columna restituida.		
	001OB070C	0,600 h	OFICIAL CANTERO	19,85	11,91
	TA00200	1,100 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	21,29
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15	24,15
	U41WS218T	1,500 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54	9,81
	AGM01590	0,002 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57	0,54
	GR00200	0,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90	8,95
	RGT01400	0,020 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42	0,11
	TP00200	0,500 h	PEON ORDINARIO	18,75	9,38
	MK00300	0,002 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65	0,01
	WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,80
		17,000 %	Costes indirectos	86,95	14,78
Precio total por u				101,73	

Son CIENTO UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por u .

5.2.9	050209	u	Montaje de elementos de piedra en pozo y brocal, incluso retirada del material superficial en mal estado y elementos extraños añadidos, preparación minuciosa de las superficies de contacto, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, adaptando el tipo y características de los anclajes a las necesidades específicas de cada pieza; los acabados de las juntas resultantes en la adaptación se harán con morteros de cal hidráulica y marmolina formulados in-situ con texturado final y entonación cromática que permita la diferenciación de la reintegración de volúmenes perdidos; asiento en el pavimento del patio con capa de regulación y disco de plomo; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello realizado por especialistas restauradores, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF, incluso registro documental y gráfico de todo el proceso. Medida la unidad montada en su ubicación definitiva.		
	001OB070C	3,600 h	OFICIAL CANTERO	19,85	71,46
	TA00200	4,500 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	87,08
	TE00100	1,500 h	RESTAURADOR	24,15	36,23
	U41WS218T	3,500 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54	22,89
	AGM01590	0,020 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57	5,37
	GR00200	3,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90	62,65
	RGT01400	0,050 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42	0,27
	PP034503	1,500 m2	PLANCHA DE PLOMO 3 ...	26,24	39,36
	TP00200	5,500 h	PEON ORDINARIO	18,75	103,13
	MK00300	0,002 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65	0,01
	WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	1,60
		17,000 %	Costes indirectos	430,05	73,11

13 junio 2022
PAG: 073/227

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
Precio total por u				503,16

Son QUINIENTOS TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por u .

5.3 FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ELEMENTOS PÉTREOS

5.3.1	MEP00B100	m	Fabricación, suministro y montaje de balastrada de piedra compuesta por bases, pedestales, remates, balaustres, pasamanos y piezas especiales, todo ensamblado a los pórticos y fabricado en mármol de la denominación "Blanco Macael" mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC, suministradas las piezas fabricadas en taller, presentadas en su ubicación definitiva y aprobada la composición por la DF, incluso reintegraciones por anastilosis, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería, medios auxiliares de trasporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud de la balastrada completamente montada.	
-------	-----------	---	---	--

O01OB070C	1,600 h	OFICIAL CANTERO	19,85	31,76
O01OB080	3,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	58,05
CNC00B200	1,000 m	FABRICACIÓN DE BASE...	238,93	238,93
CNC00B300	1,000 m	FABRICACIÓN DE PASA...	174,60	174,60
CNC00B400	2,550 u	FABRICACIÓN DE BALA...	71,54	182,43
CNC00B500	0,400 u	FABRICACIÓN DE BASE...	793,19	317,28
CNC00B600	0,070 u	FABRICACIÓN DE PED...	2.111,99	147,84
CNC00B700	0,400 u	FABRICACIÓN DE PED...	1.808,02	723,21
CNC00B800	0,400 u	FABRICACIÓN DE REM...	543,32	217,33
CNC00500	3,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35	76,05
U41WS218T	5,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54	32,70
U41WS220TT	1,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24	8,24
GR00200	1,000 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90	17,90
RGT01400	0,550 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42	2,98
CA00520I	0,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28	5,14
TE00100	0,500 h	RESTAURADOR	24,15	12,08
AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	5,05
AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57	2,69
MK00300	1,000 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65	3,65
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	4,00
	17,000 %	Costes indirectos	2.261,91	384,52
Precio total por m				2.646,43

Son DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m

13 junio 2022
PAG: 074/227

SUPERVISADO

15/06/2022 10:14:04
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.2	MEP0C1100	m	Fabricación, suministro y montaje de impostas de piedra compuesta por piezas de directriz recta y piezas especiales en esquinas, de sección 80x25 cm, todo anclado a las fábricas, ensamblado a los pórticos y fabricado en mármol de la denominación "Blanco Macael" mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC, suministradas las piezas fabricadas en taller, presentadas en su ubicación definitiva y aprobada la composición por la DF, incluso reintegraciones puntuales por anastilosis, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural; montaje de tramos aligerados en chapa de anclaje lineal de acero inoxidable austenítico AISI304L fijada a la fábrica mediante anclaje químico; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud de la imposta, completamente montada, por el borde exterior.	
	O01OB070C	0,250 h	OFICIAL CANTERO	4,96
	O01OB080	1,500 h	AYUDANTE CANTERO	29,03
	CNC001100	0,200 m3	FABRICACIÓN DE IMPO...	936,44
	CNC00500	0,150 h	MAQU. MANUAL TRATA...	3,80
	U41WS218T	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	13,08
	U41WS220TT	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	16,48
	GR00200	1,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	26,85
	RGT01400	0,300 k	PIGMENTOS NATURALES	1,63
	CA00520I	2,000 kg	ACERO INOXIDABLE A...	20,56
	TE00100	0,500 h	RESTAURADOR	12,08
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	15,05
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	6,69
	MK00300	0,250 h	CARRETILLA MECÁNIC...	0,91
	WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,00
		17,000 %	Costes indirectos	182,68
			Precio total por m	1.257,24

Son MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022

PAG: 07/5/227

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.3	MEP0CC200	m	Fabricación, suministro y montaje de cornisa de piedra en cubierta, de sección 65x25 cm, con canal de evacuación, compuesta por piezas de directriz recta, piezas especiales en esquinas y encuentros de las piezas con gárgolas decoradas, todo anclado a las fábricas, ensamblado a los pórticos y fabricado en mármol de la denominación "Blanco Macael" mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC, suministradas las piezas fabricadas en taller, presentadas en su ubicación definitiva y aprobada la composición por la DF, incluso reintegraciones por anastilosis, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud de la cornisa, completamente montada, por el borde exterior.	
	O01OB070C	2,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	4,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC001100C	0,200 m3	FABRICACIÓN DE COR...	4.821,48
	CNC00500	1,500 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	4,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	6,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	3,000 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	2,000 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	3,000 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,030 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,020 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	1,000 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	1.333,16
			Precio total por m	1.559,80

Son MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022

PAG: 076/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.4	MEP00B200	u	Fabricación, suministro y montaje de basa para columna en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 50x50x25 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.	
	O01OB070C	1,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	2,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00B100	1,000 u	FABRICACIÓN DE BASA...	705,64
	CNC00500	0,450 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	1,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	0,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,050 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	0,025 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	0,300 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,005 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,002 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	819,98
			Precio total por u	959,38

Son NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.

13 junio 2022
PAG: 077/227

CONSEJERÍA DE POLÍTICA SOCIAL Y
OFICINA DE EMPLEO

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.5	MEP00C100	m	Fabricación, suministro y montaje de columna en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de Ø37 cm x 320 cm de altura de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para el acople de fragmentos originales por anastilosis, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, incluso reintegraciones por anastilosis, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la altura ejecutada y completamente montada.	
	O01OB070C	2,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	3,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00C100	1,000 m	FABRICACIÓN DE COL...	1.498,30
	CNC00500	2,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	3,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	6,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	2,000 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,200 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	0,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	1,000 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	1.795,37
			Precio total por m	2.106,58

Son DOS MIL CIEN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022
PAG: 078/227

CONSEJO REGULADOR DE OBRAS DE RESTAURACIÓN
OFICINA DE ESTUDIOS
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.6	MEP00C200	m	FFabricación, suministro y montaje de columna compuesta, en esquina, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 42x42 cm x 185 cm de altura de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para el acople de fragmentos originales por anastilosis, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la altura ejecutada y completamente montada.	
	O01OB070C	2,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	4,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00C200	1,000 m	FABRICACIÓN DE COL...	2.101,32
	CNC00500	3,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	6,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	10,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	3,000 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,200 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	0,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	2,000 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	2.528,15
			Precio total por m	2.957,94

Son DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

13 junio 2022
PAG: 079/227

CCS
OFICINA DE SUPERVISADO

DT: 21.0914.04.7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.7	MEP00C300	u	Fabricación, suministro y montaje de capitel decorado exento en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 55x55x45 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.	
	001OB070C	4,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	001OB080	5,500 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00C300	1,000 u	FABRICACIÓN DE CAPI...	5.108,45
	CNC00500	5,500 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	3,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	5,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	1,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,200 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	0,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	5.573,25
			Precio total por u	6.520,70

Son SEIS MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 080/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE PRECATORIOS
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
5.3.8	MEP00C400	u	Fabricación, suministro y montaje de capitel decorado exento en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 42x42x36 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.		
	001OB070C	3,500 h	OFICIAL CANTERO	19,85	69,48
	001OB080	5,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35	96,75
	CNC00C400	1,000 u	FABRICACIÓN DE CAPI...	3.673,14	3.673,14
	CNC00500	5,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35	126,75
	U41WS218T	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54	13,08
	U41WS220TT	3,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24	24,72
	GR00200	1,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90	26,85
	RGT01400	0,200 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42	1,08
	CA00520I	0,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28	5,14
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15	24,15
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	5,05
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57	2,69
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65	1,83
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	2,00
		17,000 %	Costes indirectos	4.072,71	692,36
			Precio total por u		4.765,07

Son CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por u

13 junio 2022
PAG: 081/227

CONSEJERÍA DE POLÍTICA TERRITORIAL Y DEPARTAMENTOS
OFICINA DE PRECIOS
SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.9	MEP00C500	u	Fabricación, suministro y montaje de capitel exento, con decoración simplificada, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 42x42x36 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.	
	O01OB070C	2,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	3,200 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00C500	1,000 u	FABRICACIÓN DE CAPI...	2.750,74
	CNC00500	1,500 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	3,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	1,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,200 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	0,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	2.996,98
			Precio total por u	3.506,47

Son TRES MIL QUINIENTOS SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022

PAG: 082/227

SUPERVISADO

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE RESTAURACIÓN

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.10	MEP00C600	u	Fabricación, suministro y montaje de capitel decorado exento, en esquina, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 56x56x36 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.	
	O01OB070C	5,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	7,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00C600	1,000 u	FABRICACIÓN DE CAPI...	5.422,19
	CNC00500	7,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	5,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	7,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	2,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,250 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	1,000 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	1,500 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,030 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,020 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	6.035,12
			Precio total por u	7.061,09

Son SIETE MIL SESENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022

PAG: 083/227

CONSEJO REGULADOR DE OBRAS DE RESTAURACIÓN
OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.11	MEP00D100	m	Fabricación, suministro y montaje de dovelas, decoradas por el intradós y molduradas por el frente, en arcadas del pórtico inferior, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso estribos, en piezas de 92x45x45 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de vigería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud ejecutada por el intradós de la arcada, incluida la fabricación de los estribos sobre capiteles, completamente montada.	
	O01OB070C	2,000 h	OFICIAL CANTERO	38,70
	O01OB080	3,500 h	AYUDANTE CANTERO	67,73
	CNC00D100	1,000 m	FABRICACIÓN DE DOV...	3.199,43
	CNC00500	2,500 h	MAQU. MANUAL TRATA...	63,38
	U41WS218T	3,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	19,62
	U41WS220TT	4,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	32,96
	GR00200	2,000 l	RESINA EPOXI PURA PI...	35,80
	RGT01400	0,200 k	PIGMENTOS NATURALES	1,08
	CA00520I	0,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	5,05
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	2,69
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	1,83
	WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	2,40
		17,000 %	Costes indirectos	595,16
			Precio total por m	4.096,12

Son CUATRO MIL NOVENTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m .

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.12	MEP00D200	m	Fabricación, suministro y montaje de dovelas, molduradas por el frente, en arcadas del pórtico superior, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso estribos y piezas especiales en esquina, en piezas de 80x33x30 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de vigería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud ejecutada por el intradós de la arcada, incluida la fabricación de los estribos sobre capiteles, completamente montada.	
	O01OB070C	2,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	3,200 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00D200	1,000 m	FABRICACIÓN DE DOV...	1.879,88
	CNC00500	2,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	3,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	1,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,200 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	0,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	2.139,19
			Precio total por m	2.502,85

Son DOS MIL QUINIENTOS DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m .

COSEJO REGULADOR DE PRECIOS OFICIALES
 13 junio 2022
 PAG: 085/227
SUPERVISADO
 DTE21.0914.04.7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.13	MEP00S100	m3	Fabricación, suministro y montaje de sillares, decorados a una cara, en los tímpanos sobre las arcadas de los pórticos, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de de 120x45x55 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de vigería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen tallado y totalmente montado.	
	O01OB070C	6,250 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	8,750 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00S100	1,000 m3	FABRICACIÓN DE SILL...	9.707,65
	CNC00500	8,750 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	7,500 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	12,500 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	5,000 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,500 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	1,250 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	2,500 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,050 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,025 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	1,250 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	10.569,22
			Precio total por m3	12.365,99

Son DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por...

13 junio 2022

PAG: 086/227

SUPERVISADO



DTE21.0914.04.7/10

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.14	MEP00S200	m3	Fabricación, suministro y montaje de sillares, sin decoración, en los tímpanos sobre las arcadas de los pórticos, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de 120x45x55 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de viguería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen tallado y totalmente montado.	
	O01OB070C	5,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	8,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00S200	1,000 m3	FABRICACIÓN DE SILL...	5.295,08
	CNC00500	5,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	7,500 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	12,500 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	5,000 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,500 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520l	1,250 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	2,500 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,050 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,025 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	1,250 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	6.022,27
			Precio total por m3	7.046,06

Son SIETE MIL CUARENTA Y SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m3 .

13 junio 2022
PAG: 087/227

CONSULTA PÚBLICA
OFICIAL DE PRECIOS
SUPERVISADO

DTE21.0914.04.7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.15	MEP00S300	m3	Fabricación, suministro y montaje de sillares, con talla rebajada de epigrafía para la inserción de letras metálicas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de 175x36x24 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de viguería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen tallado y totalmente montado.	
	O01OB070C	8,400 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	13,500 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00S300	1,000 m3	FABRICACIÓN DE SILL...	9.862,00
	CNC00500	8,400 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	8,500 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	12,500 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	6,250 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,850 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520l	2,100 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	4,200 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,090 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,042 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	2,000 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	42,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	10.950,73
			Precio total por m3	12.812,35

Son DOCE MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3

13 junio 2022

PAG: 088/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04.7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.16	MEP00G100	u	Fabricación, suministro y montaje de gárgola con talla figurativa en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 100x120x35 cm. de dimensiones máximas de la pieza, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para el rebaje de canales, ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, incluso reintegraciones por anastilosis, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.	
	O01OB070C	3,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	5,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00G100	1,000 u	FABRICACIÓN DE GÁR...	3.300,78
	CNC00500	5,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	3,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	1,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,200 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	0,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	3.690,82
			Precio total por u	4.318,26

Son CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u

13 junio 2022
PAG: 089/227

CONSEJO REGULADOR DE OBRAS DE RESTAURACIÓN
OFICINA DE ESTUDIOS

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.17	MEP00B500	u	Fabricación, suministro y montaje de base moldurada, en pedestales y apilastrados, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso fabricación de piezas especiales, en piezas de 67x67x25 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el recercado del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.	
	O01OB070C	1,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	2,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00B500	1,000 u	FABRICACIÓN DE BASE...	793,19
	CNC00500	1,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	1,500 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	3,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	0,700 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,050 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	0,025 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	0,350 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,005 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,002 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	937,76
			Precio total por u	1.097,18

Son MIL NOVENTA Y SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022

PAG: 090/227

SUPERVISADO

CONSEJO REGULADOR DE OBRAS DE RESTAURACIÓN
OFICINA DE ESTUDIOS

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.18	MEP00B800	u	Fabricación, suministro y montaje de remate superior moldurado, en pedestales y apilastrados, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso fabricación de piezas especiales, en piezas de 67x67x18 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el recercado del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.	
	O01OB070C	1,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	2,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00B800	1,000 u	FABRICACIÓN DE REM...	543,32
	CNC00500	2,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	1,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	0,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,050 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	0,025 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	0,300 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,005 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,002 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	696,95
			Precio total por u	815,43

Son OCHOCIENTOS QUINCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 091/227

CONSEJO REGULADOR DE OBRAS DE RESTAURACIÓN
OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.19	MEP00V100	u	Fabricación, suministro y montaje de ménsula moldurada y decoración lateral, en arranques de apiestrados de ventanas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de 42x54x20 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensamblajes con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el recercado del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.	
	O01OB070C	2,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	3,500 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00V100	1,000 u	FABRICACIÓN DE MÉN...	594,73
	CNC00500	2,500 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	3,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	1,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,200 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	0,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	872,13
			Precio total por u	1.020,39

Son MIL VEINTE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 092/227

CONSEJO REGULADOR DE OBRAS DE RESTAURACIÓN
OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.20	MEP00V200	m3	Fabricación, suministro y montaje de tablero, decorado a una cara y moldurado perimetral, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de 150x20x71 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en la composición del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen tallado y totalmente montado.	
	O01OB070C	20,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	30,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00V200	1,000 m3	FABRICACIÓN DE TABL...	37.100,42
	CNC00500	30,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	30,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	50,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	10,000 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	1,000 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	2,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	5,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,100 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,050 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	2,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	39.845,32
			Precio total por m3	46.619,02

Son CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m3

13 junio 2022
PAG: 093/227

COSEJERÍA DE TURISMO,
OFICINA DE EXPEDIENTES
SUPERVISADO

DTE21.0914.04.7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.21	MEP00V300	m3	Fabricación, suministro y montaje de pilastra, decorada a una cara, moldurado perimetral y remate superior, en formación de huecos de portadas y ventanas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso piezas especiales, en piezas de 40x75x210 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el recercado del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen tallado y totalmente montado.	
	O01OB070C	8,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	10,000 h	AYUDANTE CANTERO	193,50
	CNC00V300	1,000 m3	FABRICACIÓN DE PILA...	21.216,17
	CNC00500	12,500 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	10,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	15,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	7,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	1,000 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	2,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	5,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,100 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,050 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	2,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	22.420,30
			Precio total por m3	26.231,75

Son VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por

13 junio 2022

PAG: 094/227

SUPERVISADO

13 JUN 2022 10:04:07



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.22	MEP00V400	m3	Fabricación, suministro y montaje de pilastra, decorada a dos caras, moldurado perimetral y remate superior, en formación de huecos de portadas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso piezas especiales, en piezas de 40x75x210 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el recercado del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen tallado y totalmente montado.	
	O01OB070C	8,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	10,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00V400	1,000 m3	FABRICACIÓN DE PILA...	23.443,74
	CNC00500	15,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	10,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	15,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	7,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	1,200 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	2,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	7,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,100 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,050 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	2,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	24.762,62
			Precio total por m3	28.972,27

Son VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por...

13 junio 2022
PAG: 095/227

CCSSEJUNIO2022
OFICINA DE PRECIOS
SUPERVISADO

DT: 21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.23	MEP00V500	m3	Fabricación, suministro y montaje de enmarcado, moldurado a dos caras, en formación de huecos de portadas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso piezas especiales, en piezas de 40x75x210 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en la portada, una vez aprobada la composición por la DF, incluso reintegraciones por anastilosis, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen tallado y totalmente montado.	
	O01OB070C	5,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	O01OB080	8,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00V500	1,000 m3	FABRICACIÓN DE PILA...	9.703,85
	CNC00500	5,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	5,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	7,500 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	3,750 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,500 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	TE00100	2,500 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,050 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,025 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	1,250 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	10.338,27
			Precio total por m3	12.095,78

Son DOCE MIL NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3 .

13 junio 2022
PAG: 096/227

CONSEJO REGULADOR DE OBRAS DE RESTAURACIÓN

OFICINA TÉCNICA DE OBRAS DE RESTAURACIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04.7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.24	MEP00C700	u	Fabricación, suministro y montaje de capitel decorado, en apilastrados de huecos de ventanas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 40x40x30 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el recercado del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.	
	001OB070C	2,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	001OB080	3,000 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00C700	1,000 u	FABRICACIÓN DE CAPI...	2.655,63
	CNC00500	3,000 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	3,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	1,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,200 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	0,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	2.936,02
			Precio total por u	3.435,14

Son TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por u

13 junio 2022
PAG: 097/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.25	MEP00C800	u	Fabricación, suministro y montaje de capitel decorado, en apilastrados de huecos de portadas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 65x45x35 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el recercado del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.	
	001OB070C	2,000 h	OFICIAL CANTERO	19,85
	001OB080	3,200 h	AYUDANTE CANTERO	19,35
	CNC00C800	1,000 u	FABRICACIÓN DE CAPI...	3.327,63
	CNC00500	3,200 h	MAQU. MANUAL TRATA...	25,35
	U41WS218T	2,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	6,54
	U41WS220TT	3,000 m	VARILLA FIBRA DE VID...	8,24
	GR00200	1,500 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90
	RGT01400	0,200 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42
	CA00520I	0,500 kg	ACERO INOXIDABLE A...	10,28
	TE00100	1,000 h	RESTAURADOR	24,15
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57
	MK00300	0,500 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	3.616,96
			Precio total por u	4.231,84

Son CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.

13 junio 2022
PAG: 098/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE PRECATORIOS
SUPERVISADO

DTE2: 09/14.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

6 CUBIERTAS

6.1 0601 **m2** Faldón de cubierta transitable formado por: capa de relleno aligerado de 24 cm de espesor medio en formación de pendientes, film de polietileno, capa de regularización con mortero de cemento M5 de 6 cm de espesor, tendido de Lámina bituminosa adherida LBM-SBS-FP-4 kg adherida, refuerzos (50+10 cm) con lámina autoprottegida mineral adherida LBM-SBS-FP-4,8 kg, capa de mortero de protección de mortero de 2 cm y solado con baldosa de ladrillo prensado 14x30 antideslizante para exteriores clase III y rodapié del mismo material, recibidas con adhesivo calidad C1 s/UNE EN 1200, pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento, colocado con juntas de 8 mm, incluso p.p. de encuentros con paramentos, juntas de contorno y de dilatación acabadas con junta Novojunta Metallic Aluminio 25x8 mm con caucho EPDM de Emac o equivalente. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	0,295 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	11,39
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZ...	19,85	1,99
TO01100	0,500 h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	9,93
U012A1C4	23,600 u	BALDOSA CERÁMICA L...	0,82	19,35
TP00100	0,270 h	PEON ESPECIAL	18,90	5,10
AGL00200	0,001 m3	LECHADA DE CAL AÉR...	102,13	0,10
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENT...	61,34	1,29
AGMO1700T	0,061 m3	MORTERO BASTARDO ...	79,81	4,87
FL00500	0,031 mu	LADRILLO MACIZO TRA...	106,58	3,30
QW00100	0,150 m3	HORMIGÓN CELULAR	28,53	4,28
XI01800T	1,200 m2	IMPERMEABILIZANTE ...	9,03	10,84
XI03000G	1,200 m2	GEOTEXTIL DANOFELT...	2,09	2,51
WW00400	1,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,21
	17,000 %	Costes indirectos	75,16	12,78

Precio total por m2 87,94

Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2 .

6.2 0602 **m** Línea de vida para mantenimiento Ariana o equivalente formada por soportes intermedios con soportes tubulares galvanizados de 100x100x5 mm anclados a la hilera o a paramentos, equipo de amortiguación, cable trenzado en acero inoxidable de 10 mm, tensores, lanzaderas, pértigas y accesorios de fijación, para colocar en cumbrera o paramentos. Incluso ayudas de albañilería, sellado en contacto con la cumbrera formado por sellado con junta elástica Sikaflex o equivalente y tela asfáltica autoprottegida Morterplas FPV mineral de 4 kg/m2 o equivalente y acabado exterior con babero de plomo sellado a la teja con masilla de poliuretano. Según instrucciones del fabricante, descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud ejecutada según el eje de la lima de instalación.

MT50SPL010	0,200 u	ANCLAJE TERMINAL D...	18,96	3,79
MT50SPL005	1,600 u	FIJACIÓN COMPUESTA ...	5,76	9,22
MT50SPL020	0,150 u	ANCLAJE INTERMEDIO ...	66,00	9,90
MT50SPL030	1,050 m	CABLE FLEXIBLE DE A...	5,22	5,48
MT50SPL090	0,100 u	POSTE DE ACERO INO...	126,00	12,60
MT50SPL040	0,100 u	TENSOR DE CAJA ABIE...	79,20	7,92
MT50SPL050	0,100 u	CONJUNTO DE UN SUJ...	30,00	3,00
TP00200	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,75	1,88
TO02100	0,130 h	OFICIAL 1ª	19,85	2,58
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
	17,000 %	Costes indirectos	56,77	9,65

Precio total por m 66,42

Son SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m .

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
6.3	0603	m2	Formación de pendiente de 1,20 m de altura media, preparada para recibir tablero de madera (no incluido) formada por: tabicones aligerados separados 70 cm, de ladrillo hueco doble de 7 cm, recibidos con mortero M5 (1;6) y p.p. de limas construidas con citara aligerada. Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.		
	ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	27,02
	AGM00500	0,060 m3	MORTERO DE CEMENT...	61,34	3,68
	FL00400	0,064 mu	LADRILLO CERÁM. HUE...	66,99	4,29
		17,000 %	Costes indirectos	34,99	5,95
			Precio total por m2		40,94

Son CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2 .

6.4	0604	m2	Faldón de cubierta formado por: tablero ThermoChip Cemento TCH o equivalente clavado a la formación de pendientes, no incluida; velo estanco Divoroll Maximum +2S (200g/m2 Clases E al fuego y W1 al agua) de Cobert o equivalente, refuerzo con lámina impermeabilizante autoprottegida mineral SBS de 4 kg/m2 de Danosa o equivalente en aleros, limas y puntos singulares, incluso p.p. de adhesivos para solapes estancos en limas; listón de madera (medio cilindro Ø7cm) de madera de pino tratado C24, protección fungicida y barniz para exteriores, fijaciones cada 25 cm con tornillo Ø8 Eco PT de Eurotec o equivalente; acabado con lámina de plomo de 3 mm y 11,35 kg/m2 anclada a los listones con pastillas de fijación galvanizadas, incluso solapes y sellado de masilla de poliuretano en bordes expuestos al viento; formación de bordes libres-aleros con fijación de goterón mediante platabanda continua de acero inoxidable de 4 mm conformada en media caña; incluso ayudas, medios auxiliares y apeos. Todo ello realizado según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie ejecutada en planta.		
	ATC00500	0,100 h	CUADRILLA FORMADA ...	39,20	3,92
	RL00900T	1,100 m2	PANEL TERMOCHIP CE...	35,57	39,13
	CM00300L	0,005 m3	MADERA DE PINO EN LI...	225,64	1,13
	RQL60000	1,250 l	INSECTICIDA FUNGICID...	8,50	10,63
	XI03000	1,100 m2	VELO ESTANCO DIVOR...	3,78	4,16
	PP034503	1,350 m2	PLANCHA DE PLOMO 3 ...	26,24	35,42
	QWW0010	1,050 m	PLATABANDA ACERO I...	5,10	5,36
	XI01800T	0,650 m2	IMPERMEABILIZANTE ...	9,03	5,87
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
	WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,80
		17,000 %	Costes indirectos	106,97	10,18
			Precio total por m2		125,15

Son CIENTO VEINTICINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022
PAG: 100/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
6.5	0605	u	Fabricación y montaje de gárgola de piedra caliza de dimensiones 80x25x15 cm, con canal de evacuación, suministradas las piezas fabricadas en taller según el diseño de proyecto; apertura de huecos en la fábrica y acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de transporte desde el taller, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad completamente montada.		
	P0GR1SM240	1,000 u	GÁRGOLA PIEDRA CALI...	96,90	96,90
	O01OB070C	0,250 h	OFICIAL CANTERO	19,85	4,96
	TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	38,70
	AGM01590	0,010 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57	2,69
	RGT01400	0,550 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42	2,98
	TP00200	1,500 h	PEON ORDINARIO	18,75	28,13
	MK00300	0,002 h	CARRETILLA MECÁNIC...	3,65	0,01
	WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	1,60
		17,000 %	Costes indirectos	175,97	29,91
			Precio total por u		205,88

Son DOSCIENTOS CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u .



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

7 INSTALACIONES**7.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA****7.1.1 INSTALACIÓN DE ENLACE**

7.1.1.1	0701.01.01	u	Ud. Caja de protección y medida CPM2 D4 (CPM-MF 4) para suministro trifásico y medida indirecta, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo bases BUC-NH-00-160A y una base neutro seccionable NH-00-160A, incluso fusibles de 80A, seccionador de neutro y bornes de conexión, colocada en fachada del edificio, incluso puerta con la misma terminación del cerramiento en que se encuentra, punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según REBT y normas particulares de la Cía. Suministradora. Medida la unidad totalmente instalada y conexionada.	
---------	------------	---	---	--

ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	11,58
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,94
IE04709	1,000 u	Caja de protección y med...	146,57	146,57
IE05600	3,000 u	Cartucho fusible 160 a int...	5,13	15,39
IE11600	1,000 u	Punto de puesta a tierra	11,67	11,67
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	2,20
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,80
	17,000 %	Costes indirectos	196,15	33,35
Precio total por u				229,50

Son DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por u .

7.1.1.2	0701.01.02	m	Derivación individual enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja de protección y medida hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 25 mm ² y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm ² , de sección nominal mínima en fases, de aislamiento termoplástico para 1000 V, colocada bajo tubo de XLPE de doble capa de color rojo de 90 mm de diámetro y otro tubo de reserva, protegidos con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.	
---------	------------	---	---	--

ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	7,72
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	2,98
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/...	54,45	4,41
IE02700	1,010 m	Cable cobre 1x16 mm ² rz...	4,21	4,25
IE02900	4,040 m	Cable cobre 1x25 mm ² rz...	6,35	25,65
UE04900	2,020 m	Tubería xlpe doble capa ...	2,90	5,86
AA00300	0,090 m3	ARIDO SELECCIONADO	16,19	1,46
MR00200	0,125 h	PISÓN MECÁNICO MAN...	3,01	0,38
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,28
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,10
	17,000 %	Costes indirectos	53,09	9,03
Precio total por m				62,12

Son SESENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022
PAG: 102/227

CONSEJO REGULADOR DE PRECIOS HISTÓRICOS
OFICINA DE PRECIOS
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.1.1.3	0701.01.03	Ud	Ud. Cuadro de mando y protección metálico para montaje superficial, formado por envolvente con una capacidad mínima para albergar los elementos reflejados en el esquema unifilar, que serán de primera marca (Schneider Electric, Hager, Abb, o similar), Formado por los siguientes elementos: 1 IGA 63-80 A (III+N) 1 Protección sobretensiones transitorias 1 Protección sobretensiones permanentes 37 PIA 10-16-20-25-32 A (I+N) 9 PIA 40-50-63 A (I+N) 11 Diferencial 40A/2p/30mA 5 Diferencial 40A/2p/30mA Super Inmunizado 17 Contactor 10-16-20-25 A/2 polos/220V 1 Conmutador monofásico 63 A Con puerta metálica provista de cerradura, carriles, embarrados de circuitos y protección, con las protecciones indicadas en planos, con un 30% de reserva de cuerda, totalmente cableado, conexionado y rotulado. Incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	
	ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	6,95
	TO01800	16,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	317,60
	TP00100	6,000 h	PEON ESPECIAL	113,40
	IE01000	1,000 u	Armario plast. para mand...	958,83
	U30IA014	1,000 u	IGA 63-80 A (III+N)	163,84
	U30IA026	1,000 u	Protección sobretensione...	190,26
	U30IA028	1,000 u	Protección sobretensione...	210,14
	U30IA035	37,000 u	PIA 10-16-20-25-32 A (I+N)	1.805,97
	U30IA038	9,000 u	PIA 40-50-63 A (I+N)	543,60
	U30IA015	11,000 u	Diferencial 40A/2p/30mA	556,27
	U30IA019	5,000 u	Diferencial 40A/2p/30mA ...	350,60
	U30IM101	17,000 u	Contactor 10-16-20-25 A/...	435,20
	U30CM101	1,000 u	Conmutador monofásico ...	134,39
	U30IG501	3,000 u	Reloj-hor.15A/220V reser...	192,60
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	1.016,67
			Precio total por Ud	6.997,07

Son SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud

7.1.2 CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN

13 junio 2022

PAG.:103/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO

OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.1.2.1	0701.02.01	u	Cuadro secundario de mando y protección metálico para montaje superficial, formado por envolvente con una capacidad mínima para albergar los elementos reflejados en el esquema unifilar, que serán de primera marca (Schneider Electric, Hager, Abb, o similar), formado por los siguientes elementos: 1 IGA 40-50 A (III+N) 28 PIA 10-16-20-25-32 A (I+N) 10 Diferencial 40A/2p/30mA 1 Contactor 10-16-20-25 A/2 polos/220V Con puerta metálica provista de cerradura, carriles, embarrados de circuitos y protección, con las protecciones indicadas en planos, con un 30% de reserva de cuerda, totalmente cableado, conexionado y rotulado. Incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.		
	TO01800	7,800 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	154,83
	U01FY635	7,800 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	150,93
	IE01096	1,000 u	ARMARIO PLAST. PARA...	292,50	292,50
	U30IA040	1,000 u	IGA 40-50 A (III+N)	120,40	120,40
	U30IA035	28,000 u	PIA 10-16-20-25-32 A (I+N)	48,81	1.366,68
	U30IA015	10,000 u	Diferencial 40A/2p/30mA	50,57	505,70
	U30IM101	1,000 u	Contactor 10-16-20-25 A/...	25,60	25,60
	U30IG501	1,000 u	Reloj-hor.15A/220V reser...	64,20	64,20
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	2.681,59	455,87
Precio total por u					3.137,46

Son TRES MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u .

7.1.2.2	0701.02.02	u	Cuadro para encendido y apagado de los circuitos de alumbrado, situado junto a cuadro general de mando y protección, metálico para montaje superficial, formado por envolvente con una capacidad mínima para albergar los elementos reflejados en el esquema unifilar, que serán de primera marca (Schneider Electric, Hager, Abb, o similar), formado por los siguientes elementos: 8 PIA 10-16-20-25 UNIPOLAR 1 Contactor 10-16-20-25 A/2 polos/220V Con puerta metálica provista de cerradura, carriles, embarrados de circuitos y protección, con las protecciones indicadas en planos, con un 30% de reserva de cuerda, totalmente cableado, conexionado y rotulado. Incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.		
	TO01800	4,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	79,40
	U01FY635	4,000 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	77,40
	IE01028	1,000 u	ARMARIO PLAST. PARA...	24,30	24,30
	U30IA0359	8,000 u	PIA 10-16-20-25 UNIPOL...	22,40	179,20
	U30IM101	8,000 u	Contactor 10-16-20-25 A/...	25,60	204,80
	U30IG501	8,000 u	Reloj-hor.15A/220V reser...	64,20	513,60
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	1.079,45	183,51
Precio total por u					1.262,96

Son MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 104/227

HISTORIC
MATRIMONIO
COMUNICACION
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.2.3	0701.02.03	u	Cuadro para encendido y apagado de los circuitos de alumbrado, situado junto a cuadro secundario de mando y protección, metálico para montaje superficial, formado por envolvente con una capacidad mínima para albergar los elementos reflejados en el esquema unifilar, que serán de primera marca (Schneider Electric, Hager, Abb, o similar), formado por los siguientes elementos: 26 PIA 10-16-20-25 UNIPOLAR 1 Contactor 10-16-20-25 A/2 polos/220V Con puerta metálica provista de cerradura, carriles, embarrados de circuitos y protección, con las protecciones indicadas en planos, con un 30% de reserva de cuerda, totalmente cableado, conexionado y rotulado. Incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.		
	TO01800	12,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	248,13
	U01FY635	12,500 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	241,88
	IE01096	1,000 u	ARMARIO PLAST. PARA...	292,50	292,50
	U30IA0359	26,000 u	PIA 10-16-20-25 UNIPOL...	22,40	582,40
	U30IM101	26,000 u	Contactor 10-16-20-25 A/...	25,60	665,60
	U30IG501	26,000 u	Reloj-hor.15A/220V reser...	64,20	1.669,20
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	3.700,46	629,08
			Precio total por u		4.329,54

Son CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS p...

7.1.2.4	0701.02.04	m	Línea de alimentación de cuadro secundario, instalada con cable de cobre de cinco conductores RZ1-K(AS) de 16 mm ² , de sección nominal en fases, aislada bajo tubo corrugado reforzado de 32 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de protección hasta el cuadro secundario.		
	TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	2,98
	U01FY635	0,150 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	2,90
	IE02700	5,050 m	Cable cobre 1x16 mm ² rz...	4,21	21,26
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	27,89	4,74
			Precio total por m		32,63

Son TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por m .

7.1.3 CIRCUITOS INTERIORES

7.1.3.1	0701.03.01	m	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm ² de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del último recinto suministrado.		
	ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	1,16
	TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,91
	IE01900	3,030 m	Cable cobre 1x1,5 mm ² ...	0,42	1,27
	IE11900	1,010 m	Tubo PVC flexible corrug...	0,20	0,20
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,17
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,10
		17,000 %	Costes indirectos	3,81	0,65
			Precio total por m		4,46

Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022
PAG: 105/227

CONSEJO REGULADOR DE LA CULTURA Y PAISAJE DE MADRID
OFICINA DE ASesorIA

SUPERVISADO



DTE21.0914.04 7/10

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.3.2	0701.03.02	m	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm ² de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del último recinto suministrado.		
	ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	1,16
	TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,99
	IE01900	3,030 m	Cable cobre 1x1,5 mm ² ...	0,42	1,27
	IE12501	1,010 m	Tubo PVC rígido DIÁM. 2...	0,81	0,82
	WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,33
	WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,06
		17,000 %	Costes indirectos	5,63	0,96
			Precio total por m		6,59

Son SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m .

7.1.3.3	0701.03.03	m	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm ² de sección nominal, aislado con tubo metálico de acero inoxidable de 20 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del último recinto suministrado.		
	ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	1,16
	TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,99
	IE01900	3,030 m	Cable cobre 1x1,5 mm ² ...	0,42	1,27
	IE12504	1,010 m	Tubo acero Inoxidable DI...	12,60	12,73
	WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,33
	WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,06
		17,000 %	Costes indirectos	17,54	2,98
			Precio total por m		26,52

Son VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m .

7.1.3.4	0701.03.04	m	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del último recinto suministrado.		
	ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	1,16
	TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,91
	IE02000	3,030 m	Cable cobre 1x2,5 mm ² ...	0,97	2,94
	IE11900	1,010 m	Tubo PVC flexible corrug...	0,20	0,20
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,17
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,10
		17,000 %	Costes indirectos	5,48	0,93
			Precio total por m		6,41

Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022
PAG: 106/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.3.5	0701.03.05	m	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 2,5 mm2 de sección nominal, embutido en suelo y aislado con tubo de PVC flexible reforzado de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.		
	ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	1,16
	TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,91
	IE02000	3,030 m	Cable cobre 1x2,5 mm2 ...	0,97	2,94
	IE119001	1,010 m	Tubo PVC flexible reforza...	0,24	0,24
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,17
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,10
		17,000 %	Costes indirectos	5,52	0,94
			Precio total por m		6,46

Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m .

7.1.3.6	0701.03.06	m	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.		
	ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	1,16
	TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,99
	IE02000	3,030 m	Cable cobre 1x2,5 mm2 ...	0,97	2,94
	IE12501	1,010 m	Tubo PVC rígido DIÁM. 2...	0,81	0,82
	WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,33
	WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,06
		17,000 %	Costes indirectos	7,30	1,24
			Precio total por m		8,54

Son OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m .

7.1.3.7	0701.03.07	m	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.		
	ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	1,16
	TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,99
	IE020006	3,030 MI	Cable cobre 1x6 mm2 ES...	2,02	6,12
	IE1250125	1,010 m	Tubo PVC rígido DIÁM. 2...	0,92	0,93
	WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,33
	WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,06
		17,000 %	Costes indirectos	10,59	1,80
			Precio total por m		12,39

Son DOCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022
PAG: 107/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.3.8	0701.03.08	m	Bus para datos de control DALI para luminarias, formado por 2 cables de cobre del tipo ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, compartiendo canalización con los cables de alimentación de las luminarias, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta cada una de las luminarias.		
	ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	1,16
	TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,91
	IE01900	2,020 m	Cable cobre 1x1,5 mm2 ...	0,42	0,85
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,17
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,10
		17,000 %	Costes indirectos	3,19	0,54
			Precio total por m		3,73

Son TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m .

7.1.3.9	0701.03.09	m	Tubo de acero inoxidable de 40 mm. de diámetro en superficie, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud totalmente ejecutada.		
	TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,91
	IE123086	1,010 MI	TUBO ACERO INOX. DI...	9,30	9,39
		17,000 %	Costes indirectos	10,30	1,75
			Precio total por m		12,05

Son DOCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m .

7.1.3.10	0701.03.10	m	Tubo de acero inoxidable de 63 mm. de diámetro en superficie, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud totalmente ejecutada.		
	TO01800	0,030 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,60
	IE123087	1,010 MI	TUBO ACERO INOX. DI...	12,68	12,81
		17,000 %	Costes indirectos	13,41	2,28
			Precio total por m		15,69

Son QUINCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m .

7.1.3.11	0701.03.11	m	Tubo XLPE de doble capa, de color rojo, de 40 mm. de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud totalmente ejecutada.		
	TO01800	0,030 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,60
	IE123088	1,010 MI	TUBO XLPE DIÁM. 40 mm	0,86	0,87
		17,000 %	Costes indirectos	1,47	0,25
			Precio total por m		1,72

Son UN EURO CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m .



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.3.12	0701.03.12	m	Tubo XLPE de doble capa, de color rojo, de 63 mm. de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud totalmente ejecutada.		
	TO01800	0,030 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,60
	IE123089	1,010 MI	TUBO XLPE DIÁM. 63 mm	1,91	1,93
		17,000 %	Costes indirectos	2,53	0,43
			Precio total por m		2,96

Son DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m .

7.1.3.13	0701.03.13	u	Caja de registro o derivación estanca de PVC, de dimensiones 150x100x40 mm., libre de halógenos y no propagadora de la llama, con protección IP 55, con cierre de espárragos, con entrada y salida de tubos por conos multidiámetro. Unidad totalmente instalada.		
	TO01800	0,030 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,60
	IE123099	1,010 MI	CAJA ESTANCA 200x15...	3,25	3,28
		17,000 %	Costes indirectos	3,88	0,66
			Precio total por u		4,54

Son CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u .

7.1.3.14	0701.03.14	u	Caja de registro o derivación estanca de PVC, de dimensiones 220x170x90 mm., libre de halógenos y no propagadora de la llama, con protección IP 55, con cierre de espárragos, con entrada y salida de tubos por conos multidiámetro. Unidad totalmente instalada.		
	TO01800	0,030 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,60
	IE123098	1,010 Ud	CAJA ESTANCA 220x17...	4,60	4,65
		17,000 %	Costes indirectos	5,25	0,89
			Precio total por u		6,14

Son SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por u .

7.1.4 TOMAS DE CORRIENTE Y PUESTOS DE TRABAJO

7.1.4.1	0701.04.01	u	Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad a elegir por dirección facultativa y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.		
	ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	8,11
	TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	11,91
	IE01400	1,000 u	Base enchufe II+T 16 A ...	13,00	13,00
	IE02000	15,000 m	Cable cobre 1x2,5 mm2 ...	0,97	14,55
	IE05200	1,000 u	Cajillo universal enlazable	0,32	0,32
	IE11900	5,050 m	Tubo PVC flexible corrug...	0,20	1,01
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,17
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,10
		17,000 %	Costes indirectos	49,17	8,36
			Precio total por u		57,53

Son CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por u .



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.4.2	0701.04.02	u	Ud. Puesto de trabajo de la marca SIMON, modelo CIMA 500 o similar, empotrado en pared, realizado con conductores de cobre unipolares, aislados para una tensión nominal 750 V, ES07Z1-K(AS) y sección 2,5 mm ² (activo, neutro y protección), formado por 1 Interruptor magnetotérmico 2p/16A, 1 Int. diferencial de 40A/30mA, 4 tomas de corriente monofásicas de 16A de color blanco, 2 tomas de corriente monofásicas de 16A de color rojo, y 2 tomas RJ49 apantalladas para voz y datos CAT.6A, incluido cajas de registro "plexo" D=70, tomas de corriente y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.		
	ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	8,11
	TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	11,91
	IE01400	6,000 u	Base enchufe II+T 16 A ...	13,00	78,00
	IE01402AA	2,000 u	Toma RJ49 Cat.6A, Apan...	21,00	42,00
	IE02000	30,000 m	Cable cobre 1x2,5 mm ² ...	0,97	29,10
	U30IA035	1,000 u	PIA 10-16-20-25-32 A (I+N)	48,81	48,81
	U30IA015	1,000 u	Diferencial 40A/2p/30mA	50,57	50,57
	IE05202	1,000 u	Base CIMA 500	6,37	6,37
	IE11900	5,050 m	Tubo PVC flexible corrug...	0,20	1,01
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,17
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,10
		17,000 %	Costes indirectos	276,15	46,95
Precio total por u					323,10

Son TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por u .

7.1.4.3	0701.04.03	u	Ud. Puesto de trabajo de la marca OBO BETTERMANN de la serie para cargas pesadas o similar, empotrado en suelo con acabado final de pavimento existente, realizado con conductores de cobre unipolares, aislados para una tensión nominal 750 V, ES07Z1-K(AS) y sección 2,5 mm ² (activo, neutro y protección), formado por 1 Interruptor magnetotérmico 2p/16A, 1 Int. diferencial de 40A/30mA, 4 tomas de corriente monofásicas de 16A de color blanco, 2 tomas de corriente monofásicas de 16A de color rojo, y 2 tomas RJ49 para voz y datos CAT.6A apantallado, incluido cajas de registro, kit portamecanismos en acero inoxidable, tapetas, soportes mecanismos, caja derivacion regulable en altura en acero galvanizado, tapa de montaje y marco para grandes cargas con salida de cables, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.		
	ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	8,11
	TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	11,91
	IE01400	6,000 u	Base enchufe II+T 16 A ...	13,00	78,00
	IE01402AA	2,000 u	Toma RJ49 Cat.6A, Apan...	21,00	42,00
	6252511	2,000 u	Soporte toma de datos	5,00	10,00
	IE02000	30,000 m	Cable cobre 1x2,5 mm ² ...	0,97	29,10
	U30IA035	1,000 u	PIA 10-16-20-25-32 A (I+N)	48,81	48,81
	U30IA015	1,000 u	Diferencial 40A/2p/30mA	50,57	50,57
	7410031	1,000 u	Caja regulable en altura, ...	138,00	138,00
	7400459	1,000 u	Tapa montaje grandes ca...	46,00	46,00
	7409214	1,000 u	Tapa y marco reg. con sa...	411,00	411,00
	IE11901	5,050 m	Tubo PVC flexible reforza...	0,20	1,01
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,17
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,10
		17,000 %	Costes indirectos	874,78	148,71
Precio total por u					1.023,49

Son MIL VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 110/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.4.4	0701.04.04	u	Caja de superficie para puesto de trabajo de la marca SIMON, modelo CIMA 500 o similar, de aluminio (color a elegir por dirección facultativa), realizado con conductores de cobre unipolares, aislados para una tensión nominal 750 V, ES07Z1-K(AS) y sección 2,5 mm ² (activo, neutro y protección), formado 1 Int. diferencial de 40A/30mA, 2 tomas de corriente monofásicas de 16A, 2 tomas RJ45 para voz y datos CAT.6. Unidad totalmente montada e instalada.		
	TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	11,91
	IE052091	1,000 Ud	CAJA CIMA 500	55,30	55,30
	IE01400	4,000 u	Base enchufe II+T 16 A ...	13,00	52,00
	IE01402A	2,000 Ud	TOMA RJ45 CAT.6 APA...	21,00	42,00
	U30IA015	1,000 u	Diferencial 40A/2p/30mA	50,57	50,57
	WW00300	0,015 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,01
		17,000 %	Costes indirectos	211,79	36,00
Precio total por u					247,79

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u .

7.1.4.5	0701.04.05	u	Caja estanca de acero inoxidable para empotrar en pavimento, de la marca SIMON, modelo K45 o similar, con protección IP66, cierre de seguridad, color a elegir por la dirección facultativa, realizado con conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal 750 V, ES07Z1-K(AS) y sección 2,5 mm ² (activo, neutro y protección), formada por 1 base schuko y un conector RJ45 cat.5e UPT. Unidad totalmente montada e instalada.		
	TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	11,91
	IE052091	1,000 Ud	CAJA CIMA 500	55,30	55,30
	IE01400	1,000 u	Base enchufe II+T 16 A ...	13,00	13,00
	IE01402A	1,000 Ud	TOMA RJ45 CAT.6 APA...	21,00	21,00
	U30IA015	1,000 u	Diferencial 40A/2p/30mA	50,57	50,57
	WW00300	0,015 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,01
		17,000 %	Costes indirectos	151,79	25,80
Precio total por u					177,59

Son CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u .

7.1.5 ALUMBRADO

7.1.5.1	0701.05.01	u	Punto de luz sencillo para luminaria DALI instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm ² de sección nominal, en montaje superficial y aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.		
	TO01800	1,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	21,84
	TP00100	0,070 h	PEON ESPECIAL	18,90	1,32
	IE01900	12,000 m	Cable cobre 1x1,5 mm ² ...	0,42	5,04
	IE10900	1,000 u	Interruptor senc. corte. bi...	7,67	7,67
	IE12501	6,060 m	Tubo PVC rígido DIÁM. 2...	0,81	4,91
	WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	4,40
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	45,38	7,71
Precio total por u					53,09

Son CINCUENTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 11/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.5.2	0701.05.02	u	Punto de luz multiple con regulador DALI instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.		
	ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	19,30
	TO01800	0,900 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	17,87
	IE01900	22,000 m	Cable cobre 1x1,5 mm2 ...	0,42	9,24
	IE05200	5,000 u	Cajillo universal enlazable	0,32	1,60
	IE11000D	1,000 u	Regulador DALI con tapa...	130,00	130,00
	IE11900	11,700 m	Tubo PVC flexible corrug...	0,20	2,34
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,17
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,10
		17,000 %	Costes indirectos	180,62	30,71
			Precio total por u		211,33

Son DOSCIENTOS ONCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por u .

7.1.5.3	0701.05.03	u	Punto de luz multiple instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro, incluso sensor de presencia y luminosidad DALI de primera calidad empotrado o superficie y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.		
	ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	19,30
	TO01800	0,900 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	17,87
	IE01900	22,000 m	Cable cobre 1x1,5 mm2 ...	0,42	9,24
	IE05200	5,000 u	Cajillo universal enlazable	0,32	1,60
	1063L02128D	1,000 u	Interruptor crepuscular D...	134,00	134,00
	IE11900	11,700 m	Tubo PVC flexible corrug...	0,20	2,34
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,17
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,10
		17,000 %	Costes indirectos	184,62	31,39
			Precio total por u		216,01

Son DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON UN CÉNTIMO por u .

7.1.5.4	0701.05.04	u	Rail electrificado con estructura luminosa de 2 metros trifásico, control CASAMBI, modulo LED blanco cálido 3000 K, 4 conductores de cobre aislados y conductor de tierra encastrado, tres circuitos eléctricos conectables independientemente con 16 A. cada uno, modelo Hi-Trac de la marca ERCO o equivalente, fabricado en aluminio, en color a decidir por la D.F., homologado según IEC 60598/6203,62471, EN 13032-4 y CIE 13, i/p.p. de adaptador de suspensión, cable de suspensión, acopladores, angulares, cables de alimentación, cuerpo de alimentación y demás accesorios, replanteo, pequeño material y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.		
	TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,96
	U01FY635	0,300 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	5,81
	13826DXC	1,000 Ud	RAIL ELECTRIFICADO T...	986,00	986,00
		17,000 %	Costes indirectos	997,77	169,62
			Precio total por u		1.167,39

Son MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 112/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.5.5	0701.05.05	u	Proyector con lente Spherolit flood, LED 24 W, blanco cálido 3000K, Cantax de Erco o equivalente, para conexión directa a rail electrificado, con equipo electrónico CASAMBI, cuerpo y brazo en fundición de aluminio, pintura en polvo, y orientable 0°-90°, adaptador trifásico girable 360°, en color a decidir por la D.F., peso 1,60kg, homologado según IEC 60598/6203,62471 EN 13032-4 y CIE 13, i/ replanteo, pequeño material y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.		
	TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,99
	U01FY635	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	3,87
	75876C.XX	1,000 Ud	PROYECTOR PARA RAI...	825,00	825,00
		17,000 %	Costes indirectos	830,86	141,25
Precio total por u					972,11

Son NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por u .

7.1.5.6	0701.05.06	u	Bañador de pared con lente Spherolit wallwash, LED 24 W, blanco cálido 3000K, Cantax de Erco o equivalente, para conexión directa a rail electrificado, con equipo electrónico CASAMBI, cuerpo y brazo en fundición de aluminio, pintura en polvo, y orientable 0°-90°, adaptador trifásico girable 360°, en color a decidir por la D.F., peso 1,60kg, homologado según IEC 60598/6203,62471 EN 13032-4 y CIE 13, i/ replanteo, pequeño material y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.		
	TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,99
	U01FY635	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	3,87
	75888C.XX	1,000 Ud	BAÑADOR PARA RAIL C...	765,40	765,40
		17,000 %	Costes indirectos	771,26	131,11
Precio total por u					902,37

Son NOVECIENTOS DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por u .

7.1.5.7	0701.05.07	u	Downlight para rail electrificado LED 17 W, blanco cálido 3000K, Skim de Erco o equivalente, para conexión directa a rail electrificado, con equipo electrónico Casambi, cuerpo y brazo en fundición de aluminio, pintura en polvo, y orientable 0°-360°, adaptador trifásico en material sintético, lentes Extra Wide Flood, en color a decidir por la D.F., peso 0,75kg, homologado según IEC 60598/6203,62471 EN 13032-4 y CIE 13, i/ replanteo, pequeño material y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.		
	TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,99
	U01FY635	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	3,87
	54130X	1,000 Ud	DOWNLIGHT PARA RAI...	583,00	583,00
		17,000 %	Costes indirectos	588,86	100,11
Precio total por u					688,97

Son SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 113/227

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y PATRIMONIO PÚBLICO
OFICINA DE ESTADÍSTICA

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.1.5.8	0701.05.08	u	Bañador de pared/suelo con lente de haz profundo Oval Flood, LED 6 W, blanco cálido 3000K, KUBUS de Erco o equivalente, IP65, para montaje adosado a pared, cuerpo en fundición de aluminio, pintura en polvo, en color a decidir por la D.F., peso 1,50kg, homologado según IEC 60598/6203,62471 EN 13032-4 y CIE 13, i/ replanteo, pequeño material y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	
	TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85
	U01FY635	0,300 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35
	33534X	1,000 Ud	BAÑADOR DE PARED/S...	555,00
		17,000 %	Costes indirectos	566,77
Precio total por u				663,12

Son SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por u .

7.1.5.9	0701.05.09	u	Baliza con lente Spherolit de haz profundo LED 3 W, blanco cálido 3000K, KUBUS de Erco o equivalente, IP65, para montaje en suelo, cuerpo en fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento No-Rinse, pintura en polvo, en color a decidir por la D.F., peso 3,58kg, homologado según IEC 60598/62031,62471 EN 13032-4 y CIE 13, placa de suelo para montaje sobre elemento base, i/ replanteo, pequeño material de montaje y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	
	TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85
	U01FY635	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35
	33269X	1,000 Ud	BALIZA CON LENTE HA...	808,70
		17,000 %	Costes indirectos	828,31
Precio total por u				969,12

Son NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por u .

7.1.5.10	0701.05.10	u	Baliza con doble luminaria, lente módulo superior de haz profundo, lente módulo inferior de haz extensivo, LED 3 W por luminaria, blanco cálido 3000K, KUBUS de Erco o equivalente, IP65, para montaje en suelo, cuerpo en fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento No-Rinse, pintura en polvo, en color a decidir por la D.F., homologado según IEC 60598/62031,62471 EN 13032-4 y CIE 13, placa de suelo para montaje sobre elemento base, i/ replanteo, pequeño material de montaje y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	
	TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85
	U01FY635	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35
	33269DX	1,000 Ud	BALIZA KUBUS CON DO...	2.000,00
		17,000 %	Costes indirectos	2.019,61
Precio total por u				2.362,94

Son DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 114/227

CONSEJERIA DE OBRAS, PLANEAMIENTO Y PATRIMONIO
OFICINA DE SUPLENIMIENTO

SUPERVISADO

DTE21.0914.04.7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.5.11	0701.05.11	u	Luminaria empotrable de suelo, TESIS cuadrada de ERCO, con lente wallwash, Cut-off óptico 40°, LED 32W 3000K blanco cálido, montaje superpuesto, regulable por fase con control Casambi, cuerpo: material sintético, cable de conexión 2x1,5mm ² longitudinalmente estanco al agua, L 800mm., módulo LED: high power LEDs sobre circuito impreso de núcleo metálico, sistema de lentes de polímero óptico, reflector bañador de pared: metal, metalizado al vapor, plateado, estructurado, parcialmente lacado en negro, con difusor en la parte inferior, marco de recubrimiento atornillado con cristal de protección enrasado: acero inoxidable. Cristal protector: 15mm, claro. Instalación con manguito de conexión, montaje en cuerpo empotrable: transitable, pueden pasar por encima vehículos con neumáticos. Carga 50kN, homologado según IEC 60598/62031,62471 EN 13032-4 y CIE 13, i/ replanteo, pequeño material de montaje y conexionado, p.p. de cableado de control. Módulo de control casambi en caja IP65. Unidad totalmente instalada, regulada, probada y funcionando.		
	TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,96
	U01FY635	0,300 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	5,81
	33586CX	1,000 Ud	LUMINARIA EMPOTRAB...	1.525,00	1.525,00
	CBUASDIP65	1,000 Ud	MODULO CONTROL CA...	150,00	150,00
		17,000 %	Costes indirectos	1.686,77	286,75
Precio total por u					1.973,52

Son MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por u .

7.1.5.12	0701.05.12	u	Luminaria suspendida LUXER X 4 de LUXINTEC o equivalente, de 4 cuerpos con lámparas LED orientables, blanco cálido 3000K, 160 W, óptica difusa D105°, grado de protección IP 66 cuerpo en aluminio, regulable DALI con control Casambi, pintura en polvo en color a decidir por la D.F., imprimación anticorrosión, montaje suspendido i/ cables de sujeción y cableado en modelo a elegir por la D.F., lamas anti-deslumbramiento simétricas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Unidad totalmente instalada, regulada, probada y funcionando.		
	TO01800	2,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	39,70
	U01FY635	2,000 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	38,70
	0509.000	1,000 Ud	CABLES DE SUSPENSIÓN	118,20	118,20
	8988.015D	1,000 Ud	CABLE ALIMENTACIÓN ...	23,80	23,80
	103LXXDX4...	1,000 Ud	LUMINARIA SUSPENDI...	858,00	858,00
	CBUASDIP65	1,000 Ud	MODULO CONTROL CA...	150,00	150,00
		17,000 %	Costes indirectos	1.228,40	208,83
Precio total por u					1.437,23

Son MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 115/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.5.13	0701.05.13	u	Control Casambi para grupos de luminarias, compuesto por repetidor DALI modelo DALI REP SO de OSRAM o equivalente, interfaz Casambi Bluetooth DALI CBU-ASD de un canal, para controlar equipos de control LED señal DALI vía Bluetooth, con antena integrada, controlable por teléfono móvil o tablet, también por interruptor o pulsador a tensión de red, alimentación 220V, protección contra cortocircuitos, montaje en carril DIN, i/ replanteo, pequeño material de montaje y conexionado, p.p. de cableado de control y alimentación. Unidad totalmente instalada, regulada, probada y funcionando.		
	TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,96
	U01FY635	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	9,68
	CBUASD	1,000 Ud	MODULO CONTROL CA...	120,00	120,00
	85371	1,000 Ud	REPETIDOR DALI REP ...	280,00	280,00
		17,000 %	Costes indirectos	415,64	70,66
			Precio total por u		486,30

Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por u .

7.1.5.14	0701.05.14	u	Sensor de luminosidad para sistema Casambi, para instalación empotrada o superficie, instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro, p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; según REBT. Medida la unidad ejecutada.		
	TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,96
	U01FY635	0,500 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	9,68
	808930X	1,000 Ud	SENSOR DE LUMINOSI...	150,00	150,00
	IE01900	22,000 m	Cable cobre 1x1,5 mm2 ...	0,42	9,24
	IE05200	5,000 u	Cajillo universal enlazable	0,32	1,60
	IE11900	11,700 m	Tubo PVC flexible corrug...	0,20	2,34
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,17
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,10
		17,000 %	Costes indirectos	179,09	30,45
			Precio total por u		209,54

Son DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u .

7.1.6 ALUMBRADO DE EMERGENCIA

7.1.6.1	0701.06.01	u	Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 186lm, modelo iGUZZINI serie MOTUS o equivalente, grado de protección IP66 clase II, con difusor de policarbonato infrangible y autoextingible, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma EN 60 598-1, dimensiones 436x185x75mm., y/lámpara fluorescente 24W TC-L, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.		
	TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,99
	U01FY635	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	3,87
	5435.XXX	1,000 Ud	LUMINARIA EMERGENC...	279,00	279,00
		17,000 %	Costes indirectos	284,86	48,43
			Precio total por u		333,29

Son TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 116/227

TRIMONIO HISTÓRICO DE LA ALFONSO DE S...
DE SUPRAN...

SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.6.2	0701.06.02	u	Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 80lm, modelo iGUZZINI serie MOTUS o equivalente, grado de protección IP66 clase II, con difusor de policarbonato infrangible y autoextingible, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma EN 60 598-1, dimensiones 292x185x75mm., y/lámpara fluorescente 6W TC-L, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.		
	TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,99
	U01FY635	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	3,87
	5422.X80	1,000 Ud	LUMINARIA DE EMERG...	202,60	202,60
		17,000 %	Costes indirectos	208,46	35,44
Precio total por u					243,90

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por u .

7.1.6.3	0701.06.03	u	Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 186lm, con pictograma de evacuación, modelo iGUZZINI serie MOTUS o equivalente, grado de protección IP66 clase II, con difusor de policarbonato infrangible y autoextingible, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v, construidos según norma EN 60 598-1, dimensiones 436x185x75mm., y/lámpara fluorescente 24W TC-L, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.		
	TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,99
	U01FY635	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	3,87
	5444X186P	1,000 Ud	LUMINARIA EMERGENC...	283,00	283,00
		17,000 %	Costes indirectos	288,86	49,11
Precio total por u					337,97

Son TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

7.1.7 PUESTA A TIERRA

7.1.7.1	0701.07.01	u	Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.		
	TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,99
	U01FY635	0,700 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	13,55
	IE11300	1,000 u	Pica de acero cobrizado (...)	20,03	20,03
	WW00300	0,100 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,06
		17,000 %	Costes indirectos	34,63	5,89
Precio total por u					40,52

Son CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por u .

7.1.7.2	0701.07.02	m	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado de 32 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Unidad totalmente ejecutada.		
	TO01800	0,420 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	8,34
	IE03800	1,010 kg	Cable de cobre desnudo	4,66	4,71
	WW00300	0,015 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,01
		17,000 %	Costes indirectos	13,06	2,22
Precio total por m					15,28

Son QUINCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m .

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.1.7.3	0701.07.03	m	Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la arqueta de conexión hasta la última pica.		
	TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,96
	U01FY635	0,200 h	AYUDANTE ELECTRICI...	19,35	3,87
	IE03800	1,010 kg	Cable de cobre desnudo	4,66	4,71
		17,000 %	Costes indirectos	14,54	2,47
Precio total por m					17,01

Son DIECISIETE EUROS CON UN CÉNTIMO por m .

7.2 INSTALACIÓN DE PARARRAYOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.2.1	0702.01.01	Ud	Pararrayos Nimbus 60 o similar, con sistema de cebado electrónico, fabricado con materiales en acero inoxidable AISI 316 (Doble Capa). Formado por un bloque energético encapsulado con una protección exterior metálica, un controlador de carga y un amplificador que emite impulsos de alta frecuencia y punta captadora. Incluyendo los siguientes elementos: pieza de adaptación a mástil, juego de anclajes, mástil de 6 m. de acero galvanizado, cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50 mm ² de sección, soportes M-8 con tirafondos para cables de 50 mm ² , tubo de protección de acero galvanizado para bajante, 3 arquetas de registro cuadradas de 300x300 mm con regleta equipotencial y terminales de brida, picas de tierra de cobre de 300 micras, 2 m de longitud y 14 mm, de diámetro, grapa de conexión de pica, compuesto líquido activador perdurable para tomas de tierra y contador de impactos. Instalación totalmente terminada, conexionada y en funcionamiento.		
	ATC00100	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	308,80
	ATC00400	12,000 h	CUADRILLA FORMADA ...	39,20	470,40
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
	PRNIM030	1,000 Ud	PARARRAYOS NIMBUS ...	2.468,50	2.468,50
	PRNIM004	25,000 Ud	CABLE TRENZADO CO...	4,93	123,25
	PRNIM006	15,200 Ud	TUBO ACERO DIÁM. 50 ...	7,04	107,01
	PRNIM008	3,000 Ud	ARQUETA DE REG. PU...	22,96	68,88
	PRNIM007	3,000 Ud	PICA DE TIERRA 2 m, 1...	16,20	48,60
	PRNIM010	1,000 Ud	CONTADOR IMPACTOS...	363,86	363,86
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	3.960,05	673,21
Precio total por Ud					4.633,26

Son CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por Ud.

7.3 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.3.1	070301	u	Extintor móvil, de polvo abc, con 6kg. de capacidad eficacia 21-a,144-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE . Medida la unidad instalada.		
	ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA ...	39,20	3,92
	IP07801	1,000 u	EXTINTOR MOVIL, POL...	24,00	24,00
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
		17,000 %	Costes indirectos	28,67	4,87
Precio total por u					33,54

Son TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 118/227

COMISIÓN DE CULTURA,
CIENCIA Y DEPORTE
CONSEJO DE SUPERVISIÓN



DTE21.0914.04.7/10

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.3.2	070302	u	Extintor móvil, de anhídrido carbónico, con 5 Kg. de capacidad eficaz 89-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE . Medida la unidad instalada.		
	ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA ...	39,20	3,92
	IP07301	1,000 u	EXTINTOR MOVIL, DE A...	80,00	80,00
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
		17,000 %	Costes indirectos	84,67	14,39
Precio total por u					99,06

Son NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por u .

7.3.3	070303	u	Detector de humos por barrera de rayos infrarrojos dotado de emisor y receptor; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.		
	IP00220	1,000 u	AVISADOR ACUSTICO I...	18,00	18,00
	ATC00400	0,900 h	CUADRILLA FORMADA ...	39,20	35,28
		17,000 %	Costes indirectos	53,28	9,06
Precio total por u					62,34

Son SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u .

7.3.4	070304	u	Detector térmico termostático, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador compuesto por un termostato para reacción a la temperatura de 58º, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.		
	TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,96
	IP03200	1,000 u	DETECTOR TÉRMICO T...	23,56	23,56
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	30,27	5,15
Precio total por u					35,42

Son TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por u .

7.3.5	070305	u	Puesto de alarma óptico-acústica formado por caja de chapa de acero pintada al horno, con sirena de 115 dB de potencia y faro destellante, disparo por señal de la central y por avería de la línea de suministro a la alarma, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.		
	TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,96
	IC50100	1,000 u	PUESTO DE ALARMA O...	99,04	99,04
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
		17,000 %	Costes indirectos	105,40	17,92
Precio total por u					123,32

Son CIENTO VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por u .

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.3.6	070306	u	Pulsador para el disparo manual de alarma, en montaje superficial, compuesto por caja de plástico, color rojo, con marco frontal conteniendo lámina de vidrio con inscripción indeleble, "rompase en caso de incendio", pulsador, piloto de señalización, contactor y bornas, de conexión, incluso montaje y conexiones; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.		
	TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,96
	IP09200	1,000 u	PULSADOR ALARMA M...	15,26	15,26
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	21,97	3,73
Precio total por u					25,70

Son VEINTICINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por u .

7.3.7	070307	u	Central de detección y control de incendios, identificación individual y tecnología analógica para dos lazos de detección, provista de fuente de alimentación y batería de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.		
	IP02657	1,000 u	CENTRAL MICROPROC...	3.057,00	3.057,00
	ATC00400	1,300 h	CUADRILLA FORMADA ...	39,20	50,96
	WW00300	43,640 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	24,00
		17,000 %	Costes indirectos	3.131,96	532,43
Precio total por u					3.664,39

Son TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por...

7.3.8	070308	u	Módulo programable para la identificación de estado de dispositivo externo; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.		
	IP08651	1,000	MÓDULO DE CONTROL ...	38,32	38,32
	ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA ...	39,20	3,92
		17,000 %	Costes indirectos	42,24	5,18
Precio total por u					49,42

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por u .

7.3.9	070309	u	Módulo programable para la identificación de estado de dos dispositivos externos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.		
	IP08652	1,000 u	MÓDULO DE CONTROL ...	42,12	42,12
	ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA ...	39,20	3,92
		17,000 %	Costes indirectos	46,04	7,83
Precio total por u					53,87

Son CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u .

7.3.10	070310	u	Módulo programable para activación de un dispositivo externo; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.		
	IP08671	1,000 u	MÓDULO DE MANIOBR...	53,60	53,60
	ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA ...	39,20	3,92
		17,000 %	Costes indirectos	57,52	9,78
Precio total por u					67,30

Son SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 120/227

CONSEJERIA DE POLÍTICA Y PATRIMONIO
OFICINA DE SUPL.

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.3.11	070311	u	Módulo aislador; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.		
	IPO8680	1,000 u	MÓDULO AISLADOR DE...	38,20	38,20
	ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA ...	39,20	3,92
		17,000 %	Costes indirectos	42,12	7,16
			Precio total por u		49,28

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por u .

7.3.12	070312	m	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero inoxidable, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.		
	ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA ...	39,20	11,76
	IC67200	1,010 m	TUBO ACERO INOX.	4,96	5,01
	WW00300	4,600 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	2,53
	WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,28
		17,000 %	Costes indirectos	19,58	3,33
			Precio total por m		22,91

Son VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m .

7.3.13	070313	m	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero inoxidable, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.		
	ATC00400	0,220 h	CUADRILLA FORMADA ...	39,20	8,62
	ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	5,79
	IC67200	1,010 m	TUBO ACERO INOX.	4,96	5,01
	WW00300	3,500 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	1,93
	WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,30
		17,000 %	Costes indirectos	21,65	3,68
			Precio total por m		25,33

Son VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m .

7.3.14	070314	u	Conjunto de señalización de medios de extinción (pulsadores y extintores) y salidas de evacuación. Medida la unidad ejecutada según diseño de proyecto.		
	PA1117	1,000 UD	CONJUNTO SEÑALIZAC...	190,00	190,00
	TO0200	5,000 H	OFICIAL 1ª ESPECIALIS...	19,85	99,25
	TA00200	5,000 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	96,75
		17,000 %	Costes indirectos	386,00	65,62
			Precio total por u		451,62

Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 121/227

CONSULTA DE PRECIOS DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE PATRIMONIO CULTURAL DE LA CIUDAD DE CÁDIZ

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

8 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

8.1 0801 m2 Solado con baldosas de piedra de gran formato de 6 cm de canto y disposición respetando la original, en diferentes formatos, de dimensiones máximas 150x60x6 cm, asentadas sobre cama de mortero seco de cemento blanco libre de álcalis, cal hidráulica natural NHL 5 y árido de Sierra Elvira en dosificación 1:2:9; rejuntado de anchura preexistente con lechada rica de cal hidráulica natural NHL 5, cemento libre de álcalis y marmolina, pigmentado en masa; limpieza del pavimento; todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	0,770 h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	15,28
TP00100	0,190 h	PEON ESPECIAL	18,90	3,59
PN00340	1,000 m2	BALDOSAS DE PIEDRA ...	82,82	82,82
AGM817592	0,070 m3	MORTERO BASTARDO ...	151,71	10,62
AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	5,05
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
	17,000 %	Costes indirectos	117,56	19,99
Precio total por m2				137,55

Son CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2 .

8.2 0802 m Rodapié de sacrificio de 50 mm de altura y 15 mm de espesor, en piezas de 60 cm de longitud, de mármol blanco Macael, enrasado, respetando los elementos originales. Recibido con mortero de cal hidráulica NHL 5 y árido de Macael en dosificación 1:3 pigmentado en masa, incluso repaso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada

TO01100	0,120 h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	2,38
TP00100	0,060 h	PEON ESPECIAL	18,90	1,13
AGM01555	0,001 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	0,25
RS06100	2,100 u	RODAPIÉ MÁRMOL BLA...	6,90	14,49
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
	17,000 %	Costes indirectos	18,45	3,14
Precio total por m				21,59

Son VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m .

8.3 0803 m2 Revoco liso en paramentos verticales con mortero base de cal hidráulica natural NHL 5 árido fino de Macael seleccionado en dosificación 1:3, de un espesor aproximado de 15 mm, aplicado en varias capas, acabado con capa final de cal aérea y árido de Macael en dosificación 1:2, coloreado con pigmentos naturales. Limpieza y preparación del soporte, maestras, extendido, planeado, regulación y protecciones. Ejecutado por personal especializado, con la supervisión arqueológica, según descripción de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada.

O01OB910	0,900 h	OFICIAL 1ª REVOCADOR	19,85	17,87
O01OB920	0,420 h	AYUDANTE REVOCADOR	19,35	8,13
AGM01555	0,015 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	3,79
AGM01555A	0,005 m3	MORTERO FINO DE CA...	286,11	1,43
RGT01400	0,050 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42	0,27
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
	17,000 %	Costes indirectos	31,69	5,39
Precio total por m2				37,08

Son TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022
PAG: 122/227

13 junio 2022
PAG: 122/227
DTE21.0914.04 7/10
SUPERVISADO

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
8.4	0804	m2	Revoco liso en paramentos verticales con mortero base de cal hidráulica natural NHL 5 árido fino de Macael seleccionado en dosificación 1:3, de un espesor aproximado de 15 mm, aplicado en varias capas, acabado con capa final, cal aérea y árido de Macael en dosificación 1:2, coloreado con pigmentos naturales. Limpieza y preparación del soporte, maestras, extendido, planeado, regulación y protecciones. Ejecutado por personal especializado, con la supervisión arqueológica, según descripción de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada.		
	O01OB910	0,850 h	OFICIAL 1ª REVOCADOR	19,85	16,87
	O01OB920	0,400 h	AYUDANTE REVOCADOR	19,35	7,74
	AGM01555	0,020 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	5,05
	GM00110	10,000 kg	MORTERO FINO CAL HI...	0,50	5,00
	RGT01400	0,050 k	PIGMENTOS NATURALES	5,42	0,27
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	35,13	5,97
			Precio total por m2		41,10

Son CUARENTA Y UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m2 .

8.5	0805	m2	Armado ligero y refuerzo de revestimientos de cal contra fisuras y retracción, mediante extendido de malla plana de fibra de vidrio termosellado de 40 mm. de paso mínimo y peso 130gr/m2, modelo 40CCV de Remosa o equivalente, recibida sobre el soporte mediante parches de EPDM y sus adhesivos sintéticos y poliméricos, incluso tensado y ayudas de albañilería. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada.		
	O01OB910	0,050 h	OFICIAL 1ª REVOCADOR	19,85	0,99
	O01OB920	0,050 h	AYUDANTE REVOCADOR	19,35	0,97
	CV90040m	1,150 m2	MALLA DE FIBRA DE VI...	2,36	2,71
	P33XB170	4,000 u	REPERCUSIÓN DE FIJA...	0,19	0,76
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	5,63	0,96
			Precio total por m2		6,59

Son SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2 .

8.6	0806	m	Umbral de mármol blanco Macael de anchura variable hasta 80 cm y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, repaso y limpieza; construido según CTE. Medida la anchura libre del hueco.		
	TO01100	0,240 h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	4,76
	TP00100	0,130 h	PEON ESPECIAL	18,90	2,46
	RS07900	1,100 m	UMBRAL DE MÁRMOL B...	24,30	26,73
	AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENT...	116,29	0,12
	AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO ...	102,68	1,03
	WW00400	1,350 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,27
		17,000 %	Costes indirectos	35,37	6,01
			Precio total por m		41,38

Son CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022
PAG: 123/227

13 junio 2022
PAG: 123/227

13 junio 2022
PAG: 123/227



DTE21.0914.04 7/10

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
8.7	0807	m2	Solado cerámico de baldosa de ladrillo prensado en formato general 30x14 cm, formando dibujo con olambrillas vidriadas 8x8 cm, recibidas con mortero de cal hidráulica NHL 5 y árido de Macael en dosificación 1:3 pigmentado en masa; sellado de juntas con mortero bastardo de cemento blanco libre de álcalis, cal hidráulica natural NHL 5 y árido de Macael en dosificación 1:3:9 pigmentado en masa; incluso ejecución de cenefa perimetral de losas de mármol blanco Macael con acanaladura para recogida de aguas en el borde en contacto con el pórtico, limpieza del pavimento y protección superficial; antideslizante para exteriores clase III; todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada.		
	TO01100	0,500 h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	9,93
	TP00200	0,597 h	PEON ORDINARIO	18,75	11,19
	U012A1C4	16,500 u	BALDOSA CERÁMICA L...	0,82	13,53
	RS01150T	10,000 u	OLAMBRILLA CERÁMIC...	2,30	23,00
	RS07900D	0,250 m	BANDA DE MÁRMOL BL...	24,30	6,08
	AGM01555	0,050 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	12,63
	AGM81759	0,025 m3	MORTERO BASTARDO ...	152,17	3,80
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	80,36	13,66
			Precio total por m2		94,02

Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m2 .

8.8	0808	m2	Solado cerámico de baldosa de ladrillo prensado en formato general 30x15 cm, recibidas con mortero de cal hidráulica NHL 5 y árido de Macael en dosificación 1:3 pigmentado en masa; sellado de juntas con mortero bastardo de cemento blanco libre de álcalis, cal hidráulica natural NHL 5 y árido de Macael en dosificación 1:3:9 pigmentado en masa; incluso ejecución de cenefa perimetral del mismo material, limpieza del pavimento y protección superficial; todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada.		
	TO01100	0,400 h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	7,94
	TP00200	0,500 h	PEON ORDINARIO	18,75	9,38
	U012A1C4	23,600 u	BALDOSA CERÁMICA L...	0,82	19,35
	AGM01555	0,050 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	12,63
	AGM81759	0,020 m3	MORTERO BASTARDO ...	152,17	3,04
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	52,54	8,93
			Precio total por m2		61,47

Son SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022
PAG: 124/227

CONSEJERÍA DE CULTURA, PATRIMONIO Y TURISMO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
8.9	0809	m2	Pavimento de ladrillo cerámico a sardinel de formato 29x7x4 cm, tomados con mortero de cal hidráulica NHL 5 y árido de Sierra Elvira en dosificación 1:3 pigmentado en masa; sellado de juntas con mortero bastardo de cemento blanco libre de álcalis, cal hidráulica natural NHL 5 y árido de Macael en dosificación 1:3:9 pigmentado en masa. Incluso preparación de la base y limpieza del pavimento. Construido según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada.		
	TO01100	0,620 h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	12,31
	TP00100	0,700 h	PEON ESPECIAL	18,90	13,23
	FL00500	0,037 mu	LADRILLO MACIZO TRA...	106,58	3,94
	AGM01555	0,080 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	20,22
	AGM81759	0,040 m3	MORTERO BASTARDO ...	152,17	6,09
	WW00400	0,950 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,19
		17,000 %	Costes indirectos	55,98	9,52
			Precio total por m2		65,50

Son SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m2 .

8.10	0810	m2	Chapado de mármol Blanco Macael de 3 cm de espesor en piezas de 100x60 cm de dimensiones máximas, fijadas con anclaje, de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso forrado de jambas y dinteles, cajas en muro, recibido, rejuntado y limpieza, con p.p. de medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.		
	RA05000	1,020 m2	PLACA MÁRMOL MACA...	78,50	80,07
	GC00100	0,070 t	CEMENTO CEM II/B-P 3...	146,40	10,25
	AGM01600	0,030 m3	MORTERO BASTARDO ...	102,68	3,08
	ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	30,88
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	124,48	21,16
			Precio total por m2		145,64

Son CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2

8.11	0811	m2	Tratamiento de elementos estructurales de acero consistente en raspado y limpieza de óxidos, protección anticorrosiva formada por aplicación de 40 micras de esmalte protector con base epoxi de fosfato de zinc y protección al fuego mediante revestimiento autoportante Knauf K253 E o equivalente formado por dos placas Knauf Fireboard de 20 y 15 mm, incluso maestras de 60x27x0,6 mm y guardavivos en las esquinas, acabado con pintura al silicato en color a elegir por la DF. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie tratada en proyección vertical de la superficie de acabado.		
	TO01000	0,450 h	OF. 1ª PINTOR	19,85	8,93
	PE00300X	0,246 kg	ESMALTE PROTECTOR...	5,65	2,59
	PW00100	0,040 l	DISOLVENTE	1,49	0,06
	TA00200	0,369 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	7,14
	TO00900	0,370 h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	7,34
	FP00600	1,100 m2	ENTRAMADO METÁLIC...	3,06	3,37
	FP01800	0,900 kg	PASTA PARA JUNTAS ...	1,12	1,01
	FP800F20	1,100 m2	PLACA DE YESO LAMIN...	14,43	15,87
	FP800F15	1,100 m2	PLACA DE YESO LAMIN...	11,85	13,04
	PS00100	0,500 kg	PINTURA AL SILICATO	6,15	3,08
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	61,43	10,44
			Precio total por m2		71,87

Son SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2 .

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
8.12	0812	m2	Trasdosado múltiple con dos placas de cemento ligero para uso exterior de 12,5 mm de espesor Knauf AQUAPANEL Outdoor o equivalente, cubriendo la altura total de suelo a techo en protección de paramentos decorados, atornillado a entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 40 cm, ancladas a estructura auxiliar, incluso replanteo, entramado auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, pasos protegidos, registros para ventilación e inspección, recibido de instalaciones provisionales, colocación de cercos, embocaduras, repaso de juntas y limpieza; construido según especificaciones del fabricante de las placas; incluso carga y traslado de sobrantes a vertedero. Medida la superficie ejecutada a cinta corrida.		
	TA00200	0,350 h	AYUDANTE ESPECIALI...	19,35	6,77
	TO00900	0,260 h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	5,16
	FP00600	2,100 m2	ENTRAMADO METÁLIC...	3,06	6,43
	FP01200Q	2,000 m2	PLACA DE CEMENTO A...	6,16	12,32
	FP01800Q	0,800 kg	PASTA PARA JUNTAS ...	1,12	0,90
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	32,33	5,50
			Precio total por m2		37,83

Son TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2 .



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

9 CARPINTERIA Y CERRAJERIA

9.1 0901 m2 Puerta semimaciza de núcleo de pino y tableros de roble de 15 mm de espesor (16 cm de espesor total), con formato según documentación gráfica; de una hoja, articulada para cierre a bofetón por eje vertical con gorronea de acero inoxidable en bruto, condena interior hacia el suelo con cerradura. Lijado y limpieza, aplicación de protección fungicida y antixilófagos tipo Xilamon T especial o equivalente, tintado en tonalidad a elegir por la DF, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y barnizado para exteriores. Sistemas de fijación y anclaje de gorronea; Incluso herrajes, presillas, rodapié, tiradores y fijaciones en acero inoxidable en bruto según detalles. Cerradura de pestillo pasante (llaves amaestradas). Incluido el recibido, ayudas de albañilería y medios auxiliares. Todo ello realizado por carpintero especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie totalmente ejecutada de fuera a fuera del hueco.

TO01500	2,750 h	OF. 1ª CARPINTERIA	19,85	54,59
KW03500	0,500 u	PICAPORTE DE RESBA...	2,62	1,31
KW03200	1,500 u	PERNIOS TIPO OCARIZ ...	1,88	2,82
KW01500	0,500 u	CERRADURA PUERTA ...	17,20	8,60
CM05000N	0,022 m3	MADERA ASERRADA PI...	584,16	12,85
KM04400	2,520 m	LISTON P.FLANDES 90...	3,26	8,22
KM02216	0,500 u	HOJA DUELAS ROBLE ...	652,34	326,17
KW02700	0,500 u	JUEGO HERRAJES ACE...	10,91	5,46
TO01005	0,100 h	OF. 2ª PINTOR	19,35	1,94
PB00600	0,300 kg	BARNIZ POLIESTER	4,10	1,23
PW00100	0,080 l	DISOLVENTE	1,49	0,12
PW00300	0,300 kg	SELLADORA	4,35	1,31
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
	17,000 %	Costes indirectos	425,37	72,31

Precio total por m2 497,68

Son CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2 .

9.2 0902 m2 Puerta semimaciza de núcleo de pino y tableros de madera, con duelas de roble de 15 mm de espesor (6 cm de espesor total), con formato según documentación gráfica; de una o dos hojas, articulada para cierre a bofetón por eje vertical con gorronea de acero inoxidable en bruto, condena interior hacia el suelo con cerradura. Lijado y limpieza, aplicación de protección fungicida y antixilófagos tipo Xilamon T especial o equivalente, tintado en tonalidad a elegir por la DF, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y barnizado para exteriores. Sistemas de fijación y anclaje de gorronea; Incluso herrajes, presillas, rodapié, tiradores y fijaciones en acero inoxidable en bruto según detalles. Cerraduras de rodillo para puertas de dos hojas, y de pestillo pasante para las de una (llaves amaestradas). Incluido pequeño material, recibido, ayudas de albañilería y medios auxiliares. Todo ello realizado por carpintero especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie totalmente ejecutada de fuera a fuera del hueco.

TO01500	1,500 h	OF. 1ª CARPINTERIA	19,85	29,78
KW03500	0,500 u	PICAPORTE DE RESBA...	2,62	1,31
KW03200	1,500 u	PERNIOS TIPO OCARIZ ...	1,88	2,82
KW01500	0,500 u	CERRADURA PUERTA ...	17,20	8,60
CM05000N	0,008 m3	MADERA ASERRADA PI...	584,16	4,67
KM04400	2,100 m	LISTON P.FLANDES 90...	3,26	6,85
KM02206	0,500 u	HOJA DUELAS ROBLE ...	446,49	223,25
KW02700	0,500 u	JUEGO HERRAJES ACE...	10,91	5,46
TO01005	0,100 h	OF. 2ª PINTOR	19,35	1,94
PB00600	0,300 kg	BARNIZ POLIESTER	4,10	1,23
PW00100	0,080 l	DISOLVENTE	1,49	0,12
PW00300	0,300 kg	SELLADORA	4,35	1,31
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
	17,000 %	Costes indirectos	287,54	48,88

13 junio 2022
PAG: 127/227

SUPERVISADO



DTE21.0914.04 7/10

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
Precio total por m2				336,42

Son TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2 .

9.3 0903	m2	Restauración de carpintería de madera, comprendiendo: decapado, sustitución de elementos deteriorados, mediante desclavado, y o despegado de pieza, posterior rearmado, con sustitución de elementos deteriorados por otros de madera curada o antigua, con ensambles similares a los originales, recuperación de pequeños volúmenes perdidos con masilla especial de madera adherida con adhesivo, tapado de fendas, grietas y agujeros con resina epoxi-madera, lijado general, etc. Pasivado y pintado de chapa exterior (2 manos de cada tratamiento). Incluido pequeño material, recibido, ayudas de albañilería y medios auxiliares. Todo ello realizado por carpintero especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie tratada a dos caras.			
	TO01500	2,300 h	OF. 1ª CARPINTERIA	19,85	45,66
	TA00300	2,300 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	19,35	44,51
	P01EFB020	0,010 m3	PINO VALSAÍN C/I-80 <8...	587,55	5,88
	P33C060	0,500 kg	COLA SINTÉTICA EN E...	0,92	0,46
	P33A150	0,150 kg	RESINA EPOXI LÍQUIDA...	17,03	2,55
	M11MM030	0,250 h.	MOTOSIERRA GASOL. ...	4,09	1,02
	M12T010	0,250 h.	TALADRO ELÉCTRICO	2,50	0,63
	TO01005	0,100 h	OF. 2ª PINTOR	19,35	1,94
	PB00600	0,300 kg	BARNIZ POLIESTER	4,10	1,23
	PW00100	0,080 l	DISOLVENTE	1,49	0,12
	PW00300	0,300 kg	SELLADORA	4,35	1,31
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
		17,000 %	Costes indirectos	105,71	17,97
Precio total por m2				123,68	

Son CIENTO VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2 .

9.4 0904	m2	Carpintería exterior abatible formada por hojas macizas en roble, de peinacería y largueros de 6 cm de espesor con formato según dibujos, barnizadas (marco y hoja), dotadas de doble junta estanca y herrajes tipo Klein o equivalentes. Articuladas para cierre a bofetón, por eje vertical con gorronea de acero inox en bruto según detalle. Provistas de cerradura para llaves amaestrada. Incluso presillas, rodapié, tiradores y fijaciones a suelo en acero inoxidable en bruto según detalles. Barnizado para exteriores y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica, así como recibido de la carpintería a la fábrica de ladrillo, apertura de huecos para garras, adaptación y ayudas de albañilería; todo ello realizado por personal especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
	TO01500	0,300 h	OF. 1ª CARPINTERIA	19,85	5,96
	TP00100	0,150 h	PEON ESPECIAL	18,90	2,84
	TP00200	0,050 h	PEON ORDINARIO	18,75	0,94
	ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	13,51
	KM02070	1,000 m2	VENANA PEINACERIA/T...	210,90	210,90
	KM07400	4,000 m	TAPAJUNTAS ROBLE 6...	1,48	5,92
	RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	0,94	3,76
	TO01005	0,060 h	OF. 2ª PINTOR	19,35	1,16
	PB00600	0,200 kg	BARNIZ POLIESTER	4,10	0,82
	PW00100	0,050 l	DISOLVENTE	1,49	0,07
	PW00300	0,200 kg	SELLADORA	4,35	0,87
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
		17,000 %	Costes indirectos	247,15	42,02
Precio total por m2				289,17	

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m2 .

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
9.5	0905	m2	Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles de acero inoxidable en bruto, formada por hojas en perfil L40.40.5 y marco perimetral tubular 40x60mm; incluso juntas de silicona estructural y junquillo perimetral de acero inox. bruto 12x12 mm, pernios, condenas a suelo (con cerradura) y dintel (pestillos). Se colocará una tranca de cierre al viento formada por una pletina de sección 60x6mm con neopreno de 10mm en la cara de contacto con el vidrio, inserta en ojales con condenas en las jambas del hueco. Medida de fuera a fuera del cerco.		
	KA01400	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE AC. ...	288,59	288,59
	KW01200	0,400 u	CERRADURA LLAVE PL...	21,00	8,40
	RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	0,94	1,88
	TP00100	0,100 h	PEON ESPECIAL	18,90	1,89
	TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	18,75	1,31
		17,000 %	Costes indirectos	302,07	51,35
			Precio total por m2		353,42

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2 .

9.6	0906	m2	Cancela pivotante con gorronea de una hoja formadas por bastidor y entrepaños con retícula de pletinas de acero inoxidable de 60x6 mm tipo convento, preparación de gorroneas para recibido, herrajes, seguridad, cerradura y manivela a dos caras en acero inox., elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada.		
	O01OB130	0,290 h.	OF. 1ª CERRAJERO-CH...	19,85	5,76
	O01OB140	0,290 h	AYUDANTE CERRAJERO	19,35	5,61
	P13CC030	1,000 m2	CANCELA PERFIL ACE...	228,83	228,83
	WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	1,00
		17,000 %	Costes indirectos	241,20	41,00
			Precio total por m2		282,20

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m2 .

9.7	0907	m	Baranda de pletina calibrada de acero inoxidable de sección 40x10mm y soportes de redondos de Ø12 mm del mismo material, empotrados en junta de cantería, mediante resina epoxi pura especial para piedra. Incluso mortero fino de cal hidráulica de cierre de la junta. Los soportes verticales se pondrán cada 70cms, salvo en las ventanas del patio que vienen descritos en los planos. Según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la longitud instalada.		
	O01OB130	0,200 h.	OF. 1ª CERRAJERO-CH...	19,85	3,97
	VW01500	1,200 m	PERFIL DE ACERO INO...	16,54	19,85
	WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	1,00
		17,000 %	Costes indirectos	24,82	4,22
			Precio total por m		29,04

Son VEINTINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m .

13 junio 2022
PAG: 129/227

CONSEJERA DE ECONOMÍA Y PATRIMONIO HISTÓRICO

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
9.8	0908	m	Barrera tubular de acero inoxidable en bruto de Ø 40mm de 1 metro de alto, fijadas al suelo mediante placa de 100x100x5 mm y 4 tornillos M8 de Hilti o equivalente de acero inox. con cabeza hexagonal. Según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la longitud instalada.		
	VW0150P	1,000 u	PLACA DE ACERO INO...	96,54	96,54
	TO01600	0,050 h	OF. 1ª CERRAJERO-CH...	19,85	0,99
	HC06200	2,000 u	JUEGO TORNILLERÍA I...	15,60	31,20
	VW01500	2,100 m	PERFIL DE ACERO INO...	16,54	34,73
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
		17,000 %	Costes indirectos	163,86	27,86
Precio total por m					191,72

Son CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m .

9.9	0909	u	Fabricación, suministro y montaje de epigrafía según la rotulación propuesta. Letras elaboradas en fundición de bronce de 20 mm de espesor y dimensiones máximas 20x16 cm, con tratamiento de acabado y pasivado de óxidos en base alginato. Presentación en el bloque de mármol y recibido con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva, acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso, tratamiento de consolidación superficial y limpieza. Incluidas las operaciones de transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, ayudas de albañilería, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad de letra colocada.		
	UU0060L	1,000 u	LETRA FUNDICIÓN BR...	75,18	75,18
	TE00100	0,150 h	RESTAURADOR	24,15	3,62
	ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILER...	38,25	7,65
	GR00200	0,250 l	RESINA EPOXI PURA PI...	17,90	4,48
	AGM01555	0,002 m3	MORTERO DE CAL HID...	252,69	0,51
	AGM01590	0,001 m3	MORTERO FINO CAL/M...	268,57	0,27
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	91,91	15,62
Precio total por u					107,53

Son CIENTO SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por u .

13 junio 2022
PAG: 130/227

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

10 VIDRIERÍA

10.1	1001	m2	Antepecho transparente formado por un vidrio templado laminado 10+10mm, antireflejante. Fijado lateralmente con guillotina con herrajes de acero inox. bruto y tornillería Allen. Diseño según documentación gráfica e instrucciones de la DF, incluso ayudas y montaje según fabricante. Medida la superficie instalada.	
	KA00700	1,000 m2	ESTRUCTURA FIJA AC. ...	80,87
	P12AAM010	1,000 m2	ANTEPECHO P/ACRIST....	153,30
	TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CH...	19,85
	TP00200	0,050 h	PEON ORDINARIO	18,75
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20
		17,000 %	Costes indirectos	239,28
			Precio total por m2	279,96

Son DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2 .

10.2	1002	m2	Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas templadas incoloras de 10 mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, antireflectante, con un espesor total de 20 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.	
	TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85
	VL00801	1,000 m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, T...	183,83
	VW01500	3,000 m	PERFIL DE ACERO INO...	16,54
		17,000 %	Costes indirectos	250,32
			Precio total por m2	292,87

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2

10.3	1003	m2	Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas incoloras de 10 mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, antireflectante, con un espesor total de 20 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.	
	TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85
	VL00800	1,000 m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, I...	153,83
	VW01500	3,000 m	PERFIL DE ACERO INO...	16,54
		17,000 %	Costes indirectos	220,32
			Precio total por m2	257,77

Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2

13 junio 2022
PAG: 131/227

COMISIÓN DE VERIFICACIÓN DE PRECIOS HISTÓRICO

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción		Total
11 PINTURAS					
11.1	1103	m2	Pintura al silicato sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.		
	TO01000	0,250 h	OF. 1ª PINTOR	19,85	4,96
	PS00100	0,500 kg	PINTURA AL SILICATO	6,15	3,08
		17,000 %	Costes indirectos	8,04	1,37
			Precio total por m2		9,41

Son NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m2 .



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

12 URBANIZACIÓN

12.1 1201 **m2** Pavimento de tierra estabilizada de 15 cm. de espesor medio con elaboración manual consistente en: sub-base de regularización con firme de piedra caliza pura triturada nivelada y compactada de 15 cm. de espesor mínimo, extendido de capas sucesivas de 3 cm. de espesor de arena de piedra caliza pura y tierra cernida por el tamiz de 25 mm. mezclada con cal hidráulica en dosificación 1:5, tendidas en seco, con formación de pendientes, niveladas y posteriormente humedecidas antes de extender la siguiente, barrido y compactado final con pisón manual, incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. Todo ello según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

15PPPT0005	0,185 m3	TIERRA ESTABILIZADA ...	53,82	9,96
AC00100P	0,035 m3	GRAVILLA TRITURADA ...	11,63	0,41
MR00200	0,250 h	PISÓN MECÁNICO MAN...	3,01	0,75
GW00100	0,045 m3	AGUA POTABLE	0,56	0,03
TP00200	0,200 h	PEON ORDINARIO	18,75	3,75
WW00300	0,830 u	MATERIAL COMPLEME...	0,55	0,46
	17,000 %	Costes indirectos	15,36	2,61

Precio total por m2 17,97

Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2 .

12.2 0143 **m2** De demolición de pavimento de morrillos de 15 cm. de espesor con medios manuales, incluso levantado de elementos auxiliares, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.

TP00100	0,150 h	PEON ESPECIAL	18,90	2,84
MK00400	0,150 m3	TRANSPORTE EN CON...	12,45	1,87
TP00200	0,350 h	PEON ORDINARIO	18,75	6,56
	17,000 %	Costes indirectos	11,27	0,92

Precio total por m2 13,19

Son TRECE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m2 .

12.3 1203 **m2** Empedrado de morrillos con grava de río de 80 mm. de tamaño medio, asentado sobre capa de mortero M-8 (1:4), en seco, de 6 cm. de espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1), en ejecución tradicional; construido según NTE/RSP-10. Medida la superficie ejecutada.

AG00100	0,080 m3	GRAVA	9,89	0,78
AGM00100	0,020 m3	MORTERO DE CEMENT...	107,58	2,15
AGM00300	0,060 m3	MORTERO DE CEMENT...	70,09	4,21
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	23,16
	17,000 %	Costes indirectos	30,31	9,15

Precio total por m2 35,46

Son TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2 .

13 junio 2022
PAG: 133/227

CONSEJO REGULADOR DE LA CONSTRUCCIÓN
OFICINA DE ATENCIÓN AL CLIENTE
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
12.4	1204	m2	Aporte y colocación de base de traviesas de madera de dimensiones 24x14 cm, hasta 3,25 m de longitud, en madera de ipé, comprende transporte y descarga en tajo, colocación, clavado y nivelación sobre soporte de mallazo electrosoldado soldado a la perfilera perimetral preexistente. Incluso tratamiento de madera para exterior, sellado de fendas y agujeros, lijado y limpieza, aplicación de protección fungicida y antixilófagos, tinto, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz graso especial para exteriores, saneado de perfilera de soporte mediante limpieza y pasivado de óxidos y pequeño material. Todo ejecutado según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada.		
	ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	6,95
	CM00300T	4,000 m	TRAVIESA MADERA IPÉ...	13,91	55,64
	RQA14000	0,180 l	ACETATO POLIVINILO ...	13,98	2,52
	RQL60000	0,400 l	INSECTICIDA FUNGICID...	8,50	3,40
	PB00100	0,300 k	BARNIZ GRASO EXTERI...	5,29	1,59
	PB00400	0,200 k	BARNIZ TAPAPOROS	5,12	1,02
	PW00100	0,080 l	DISOLVENTE	1,49	0,12
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
		17,000 %	Costes indirectos	71,64	12,18
			Precio total por m2		83,82

Son OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2 .

12.5	1205	m	Barandilla de antepecho de accesos, de altura 100 cm. sobre el pavimento, de pletinas calibradas de acero inoxidable, con pasamanos con nervio rigidizador y montantes de 50x10 mm. cada 120 cm., con anclaje al pavimento mediante fijación de placa y espirro con resina epoxi, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra, así como incluso p.p. de recibido a fabricas y medios auxiliares y ayudas. Construido según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud ejecutada.		
	TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CH...	19,85	12,98
	O01OB140	0,620 h	AYUDANTE CERRAJERO	19,35	12,00
	P13BI010A	1,000 m	BARANDILLA ESC. ACE...	95,00	95,00
	ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	38,60	3,86
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,40
		17,000 %	Costes indirectos	114,24	19,42
			Precio total por m		133,66

Son CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m .



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

13 GESTIÓN DE RESIDUOS

13.1	PGR0001	m3	Canon de gestión para la retirada de tierras y residuos pétreos procedentes de la excavación a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km. Medido el volumen esponjado.	
	ET00200	1,000 m3	CANON GESTION DE TI...	1,70
		17,000 %	Costes indirectos	1,70
			Precio total por m3	1,99

Son UN EURO CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m3 .

13.2	PGR0002	m3	Canon de gestión para la retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos no peligrosos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km. Medido el volumen esponjado.	
	ER00100NP	1,000 m3	CANON GESTION DE R...	21,01
		17,000 %	Costes indirectos	21,01
			Precio total por m3	24,58

Son VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3 .

13.3	PGR0003	m3	Canon de gestión para la retirada de residuos de acero y de naturaleza no pétreo en obra de demolición situada a una distancia máxima de 15 km. Medido el peso en bascula puesto en almacén.	
	ER00100A	1,000 m3	CANON GESTION DE R...	16,88
		17,000 %	Costes indirectos	16,88
			Precio total por m3	19,75

Son DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3 .

13.4	PGR0004	m3	Canon de gestión para la retirada en contenedor de 3 m3 de residuos potencialmente peligrosos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km. Medido en volumen.	
	ER00100P	1,000 m3	CANON GESTION DE R...	25,41
		17,000 %	Costes indirectos	25,41
			Precio total por m3	29,73

Son VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3 .

13 junio 2022
PAG: 135/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
14 SEGURIDAD Y SALUD				
14.1	09SS	u	Ejecución y aporte de medios de seguridad y salud en obra equivalente a una intervención de restauración de un monumento según Estudio de Seguridad y presupuesto desglosado independientes, para apartado de protecciones personales (cascos, botas, guantes, mascarillas, gafas, casquetes amortiguadores de ruido y cinturones de seguridad), colectivas (vallas para acotamiento de espacios, barandillas de protección, redes de protección, señales indicadoras y extintor) e instalaciones de higiene y bienestar, según plan de seguridad, ordenes del coordinador de seguridad y de la dirección facultativa. Según lo dispuesto en el real decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del ministerio de la presidencia de disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción y demás normativa de seguridad vigente. Medida la unidad ejecutada.	
			Sin descomposición	15.033,04
		17,000 %	Costes indirectos	15.033,04 2.555,62
			Precio total redondeado por u	17.588,66

Son DIECISIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS p...



CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO
DE LA
JUNTA DE ANDALUCÍA
Delegación Territorial de Economía, Innovación Ciencia y Empleo de Almería

PROYECTO DE EJECUCIÓN

RECONSTRUCCIÓN DEL PATIO DEL CASTILLO DE VÉLEZ BLANCO, ALMERÍA

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
MEDICIÓN

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

13 junio 2022
PAG: 137/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



PEDRO SALMERÓN ESCOBAR, ARQUITECTO. GRANADA, FEBRERO DE 2019
CORREGIDO EN ABRIL DE 2022

Presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS

Página 1

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MANUALES

1.1 M2 Limpieza y desbroce de terreno, con medios manuales, incluso aplicación de hervicida, regularización de suelo para apoyo de medios auxiliares y evacuación de pluviales, carga y transporte a vertedero de las materias obtenidas. Medida la superficie en planta.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Grúa	1	10,00	10,00		100,00
Estructura andamianda	1	200,00			200,00
Total m2:					300,00
				2,93	879,00

PROTECCION DE PAVIMENTO CON TABLERO AGLOMERADO

1.2 M2 Protección de pavimento actual de cerámica o piedra mediante tableros aglomerados hidrófugos e ignífugos Fibrapan HID IGN-EG de 22 mm de espesor, de Finsa o equivalente, fijados entre si mediante grapas, colocados sobre fieltro geotextil no tejido termosellado de 125 gr/m2, Terram de Texsa o equivalente, y placa de 40mm de poliestireno extruido Polyfoam C4LJ de Knauf o equivalente, incluido suministro y colocación de todas las capas, protección de peldañado y pequeño material necesario para la colocación del tablero. Incluso eliminación de la protección, limpieza del pavimento, ayudas de albañilería y traslado de material sobrante a vertedero. Medida la superficie protegida en planta.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zaguán	1	20,00	5,00		100,00
Aposentos	1	81,35			81,35
	1	106,50			106,50
Peristilo	1	71,90			71,90
Total m2:					359,75
				20,94	7.533,17

PLATAFORMA DE CHAPA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO

1.3 M2 Protección de pavimento actual, en plataforma sobre estructura de traviesas, mediante chapa perforada de acero dulce de 8 mm de espesor colocadas sobre fieltro geotextil no tejido termosellado de 125 gr/m2, Terram de Texsa o equivalente, incluido suministro y colocación de todas las capas, solapes, accesorios de fijación y pequeño material necesario para la colocación de la protección. Incluso eliminación de la protección, limpieza del pavimento, ayudas de albañilería y traslado de material sobrante a vertedero. Medida la superficie protegida en planta.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Pasarela	1	16,20	1,50		24,30
Total m2:					24,30
				42,26	1.026,32

SOLERA DE PROTECCIÓN HM-25 10 cm

1.4 M2 Protección de pavimentos exteriores formada por lámina de PVC sintética de 0,8 mm y solera de hormigón hm-25 de 10 cm de espesor con fibra, comprendiendo las operaciones de vertido con bomba estática, demolición, carga y transporte de material sobrante a vertedero, incluso cegado de huecos, reparación de daños en el pavimentos, según instrucciones de la DF. Medida la superficie en proyección horizontal a cinta corrida y totalmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Patio	1	220,30			220,30
Talleres	1	16,00	9,00		144,00
Total m2:					364,30

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG: 138/227
 DTE21.0914.04 7/10



Presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m2	364,30	30,62	11.154,87

ALQUILER DE ESTRUCTURA ANDAMIADA HASTA 25 M. DE ALTURA

1.5 M3 Alquiler de estructura tubular normalizada hasta una altura de 25 m., sistema de andamio multidireccional Allround de Layher o equivalente, comprendiendo: elementos de elevación y arriostamiento, plataforma de trabajo en nivel superior apta para ser usada como lugar de acopios, arrimes a estructuras mediante voladizos, amplia plataformas, cuerpos auxiliares que permitan acceder a todos los puntos de actuación, alturas intermedias, pasarelas, medios propios de seguridad (barandillas, rodapiés, etc.), núcleos de comunicación verticales formados por escaleras con trampilla, variaciones en altura o adaptaciones durante la intervención, apeos de los pórticos y paramentos verticales colindantes, contrapesos y adaptación al proceso constructivo, fieltros de protección, piezas especiales y complementarias, etc. Incluso protección de la estructura con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad que se integren en el monumento y ofrezcan poca resistencia a la acción del viento, en tonalidad a elegir por la DF, serigrafías de presentación de la intervención, colocación y mantenimiento durante el periodo de duración de las obras. Todo ello realizado por personal especializado, según descripción de proyecto adaptada a un plan de montaje suscrito por técnico competente, prescripciones del fabricante, disposiciones de seguridad y salud en materia de trabajos temporales en altura y su normativa específica. Valorado según el número optimo de utilizaciones. Medido el volumen de la estructura, desde el plano de apoyo hasta la plataforma de trabajo superior, por el número de días colocado en obra.

	Uds.	Sup.	Alto	Días	Subtotal	
Fachada E	1	186,00	21,00	660,00	2.577.960,00	
					2.577.960,00	
			Total m3	2.577.960,00	0,04	103.118,40

MONTAJE ESTRUCTURA ANDAMIADA HASTA 25 M. DE ALTURA

1.6 M3 Montaje de estructura tubular normalizada hasta una altura de 25 m., sistema de andamio multidireccional Allround de Layher o equivalente, comprendiendo: carga, transporte y descarga de elementos, medios de elevación y seguridad reglamentarios, montaje de elementos modulares de elevación y arriostamiento, plataformas de trabajo en niveles superiores, arrimes a muros y elementos a restaurar mediante voladizos, amplia plataformas, cuerpos auxiliares que permitan acceder a todos los puntos de la actuación, medios propios de seguridad (barandillas, rodapiés, etc.), núcleos de comunicación vertical formados por escaleras con trampilla, etc., preparación de la base de sustentación, incluso protección previa de todos los elementos que puedan resultar deteriorados durante el montaje y desmontaje de la estructura como pavimentos, carpinterías, cerrajería, materiales pétreos, cerámicos, etc.; ejecución de pasos protegidos para el tránsito bajo la cota de intervención, así como el mantenimiento periódico de todo el sistema de protección y andamiaje. Todo ello realizado por personal especializado, según descripción de proyecto adaptada a un plan de montaje suscrito por técnico competente, prescripciones del fabricante, disposiciones de seguridad y salud en materia de trabajos temporales en altura y su normativa específica. Medido el volumen de la estructura, desde el plano de apoyo hasta la plataforma de trabajo superior.

	Uds.	Sup.	Alto	Días	Subtotal	
Fachada E	1	186,00	21,00		3.906,00	
					3.906,00	
			Total m3	3.906,00	1,91	7.460,46

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
DIRECCIÓN GENERAL DE SUPERVISIÓN

13 junio 2022
PAG.: 139/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

DESMONTAJE ESTRUCTURA ANDAMIADA HASTA 25 M. DE ALTURA

1.7	M3	Desmontaje de estructura tubular normalizada hasta una altura de 25 m., sistema de andamio multidireccional Allround de Layher o equivalente, comprendiendo: medios de elevación y seguridad reglamentarios, desmontaje completo de andamio ordenado de arriba abajo (módulos de elevación y arriostamiento, plataformas de trabajo, arrimes a muros, amplía plataformas, barandillas, rodapiés, etc.), limpieza, carga sobre camión, transporte y descarga de elementos. Medido el volumen de la estructura, desde el plano de apoyo hasta la plataforma de trabajo superior.					
			Uds.	Sup.	Alto	Días	Subtotal
Fachada E			1	186,00	21,00		3.906,00
							3.906,00
			Total m3		3.906,00	1,38	5.390,28

PROTECCIÓN PREVENTIVA DE ELEM MONUMENTALES

1.8	U	Protección de elementos singulares o esculturas mediante envoltura con fieltro geotextil no tejido termosellado de 125 gr/m2 [Terram de Texsa o equivalente] y lámina de polietileno expandido, de alta calidad y celdas cerradas, tipo Fonpex o equivalente, de 10 mm. Todo el conjunto embalado en cajón de madera formados por estructura de listones de pino 60x40mm, forrados por tableros de aglomerado hidrófugo e ignífugo Fibrapan HID IGN-EG de 22 mm de espesor de Finsa o equivalente, de dimensiones máximas 100x100x100 cm., montaje, desmontado, reparación de posibles daños, limpieza y traslado de material sobrante a vertedero, según instrucciones de la DF. Medida la unidad de elemento protegido hasta 100x100x100 cm de dimensiones máximas.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Gárgolas exteriores			4				4,00
							4,00
			Total u		4,00	93,46	373,84

PROTECCIÓN PREVENTIVA DE ESTRUCTURAS

1.9	M2	Protección preventiva de estructuras mediante envoltura con fieltro geotextil no tejido termosellado de 125 gr/m2, Terram de Texsa o equivalente, lámina de polietileno expandido, de alta calidad y celdas cerradas, tipo Fonpex o equivalente, de 10 mm, forrado por tableros de aglomerado hidrófugo e ignífugo Fibrapan HID IGN-EG de 22 mm de espesor de Finsa o equivalente, sobre bastidor de listones de pino de 40 mm. Incluso envolventes de columnas, refuerzos de zonas de tránsito, eliminación de protecciones, reparación de posibles daños, limpieza, carga sobre camión, transporte y descarga de elementos. Medida la superficie protegida en proyección vertical, descontando huecos, incluidos los desarrollos de columnas, capiteles, cornisas y molduras.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Galería Este							
Pórtico exterior			2	30,75		3,50	215,25
Alzado Oeste			2	21,90		9,00	394,20
							609,45
			Total m2		609,45	22,64	13.797,95



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

MONTAJE PLATAFORMA CUAJADA HASTA 10 M. DE ALTURA

- 1.13 M2 Montaje de plataforma de estructura tubular normalizada hasta una altura de 10 m., sistema de andamio multidireccional Allround de Layher o equivalente, comprendiendo: carga, transporte y descarga de elementos, medios de elevación y seguridad reglamentarios, montaje de elementos modulares de elevación y arriostramiento, plataformas de trabajo en niveles superiores, arrimes a muros y elementos a restaurar mediante voladizos, amplía plataformas, cuerpos auxiliares que permitan acceder a todos los puntos de la actuación, medios propios de seguridad (barandillas, rodapiés, etc.), núcleos de comunicación vertical formados por escaleras con trampilla, etc., preparación de la base de sustentación, incluso protección previa de todos los elementos que puedan resultar deteriorados durante el montaje y desmontaje de la estructura como pavimentos, carpinterías, cerrajería, materiales pétreos, cerámicos, etc.; ejecución de pasos protegidos para el tránsito bajo la cota de intervención, así como el mantenimiento periódico de todo el sistema de protección y andamiaje. Todo ello realizado por personal especializado, según descripción de proyecto adaptada a un plan de montaje suscrito por técnico competente, prescripciones del fabricante, disposiciones de seguridad y salud en materia de trabajos temporales en altura y su normativa específica. Medida la superficie de actuación en proyección horizontal.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Peristilo	1	16,50	4,60		75,90
Lateral O	1	15,25	1,25		19,06
Lateral E	1	15,25	1,25		19,06
Lateral S	2	13,25	1,25		33,13
					<hr/> 147,15
Total m2			147,15	15,32	2.254,34

DESMONTAJE PLATAFORMA CUAJADA HASTA 10 M. DE ALTURA

- 1.14 M2 Desmontaje de plataforma de estructura tubular normalizada hasta una altura de 10 m., sistema de andamio multidireccional Allround de Layher o equivalente, comprendiendo: medios de elevación y seguridad reglamentarios, desmontaje completo de andamio ordenado de arriba abajo (módulos de elevación y arriostramiento, plataformas de trabajo, arrimes a muros, amplía plataformas, barandillas, rodapiés, etc.), limpieza, carga sobre camión, transporte y descarga de elementos. Medida la superficie de actuación en proyección horizontal.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Peristilo	1	16,50	4,60		75,90
Lateral O	1	15,25	1,25		19,06
Lateral E	1	15,25	1,25		19,06
Lateral S	2	13,25	1,25		33,13
					<hr/> 147,15
Total m2			147,15	10,57	1.555,38

ALQUILER ESCALERA NORMALIZADA P/ANDAMIO

- 1.15 M Alquiler de escalera zanca para andamio tubular normalizado, sistema europeo tipo Brio o equivalente, a nivel de suelo y con una altura máxima de 10 m, para comunicación vertical entre diferentes plataformas de trabajo, comprendiendo: elementos de elevación y arriostramiento, peldaños normalizados, plataformas de embarque y desembarque cada diez peldaños aprox., medios propios de seguridad (barandillas, rodapiés, etc.). Valorada según el número óptimo de utilizaciones. Medida la longitud según la altura a alcanzar, por el número de días colocado en la obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Días	Subtotal
	1		10,00	660,00	6.600,00
					<hr/> 6.600,00



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m			6.600,00	0,92	6.072,00

MONTAJE ESCALERA NORMALIZADA

1.16 M Montaje de escalera zanca para andamio tubular normalizado, sistema europeo tipo Brio o equivalente, a nivel de suelo y con una altura máxima de 10 m, para comunicación vertical entre diferentes plataformas de trabajo, constituida por peldaños normalizados, plataformas de embarque y desembarque cada diez peldaños aprox., barandillas en ambos laterales y estructura soporte de andamiada tubular, comprendiendo: carga, transporte y descarga de elementos, medios de elevación y seguridad reglamentarios, montaje de elementos modulares de elevación y arriostamiento, medios propios de seguridad (barandillas a ambos lados, rodapiés, etc.), preparación de la base de sustentación, protección previa de todos los elementos que puedan resultar deteriorados durante el montaje y desmontaje de la escalera (pavimento, materiales pétreos, cerrajerías, carpinterías, etc.), incluso mantenimiento y sistemas de protección. Medida la longitud según la altura alcanzada.

Uds.	Largo	Ancho	Días	Subtotal
1		10,00		10,00
Total m				10,00
				17,91
				179,10

DESMONTAJE ESCALERA NORMALIZADA

1.17 M Desmontaje de escalera zanca para andamio tubular normalizado, sistema europeo tipo Brio o equivalente, a nivel de suelo y con una altura máxima de 10 m, para comunicación vertical entre diferentes plataformas de trabajo, constituida por peldaños normalizados, plataformas de embarque y desembarque cada diez peldaños aprox., barandillas en ambos laterales y estructura soporte de andamiada tubular, comprendiendo: carga, transporte y descarga de elementos, medios de elevación y seguridad reglamentarios, desmontaje de elementos modulares de elevación y arriostamiento, medios propios de seguridad (barandillas a ambos lados, rodapiés, etc.), protección previa de todos los elementos que puedan resultar deteriorados durante el desmontaje de la escalera (pavimento, materiales pétreos, cerrajerías, carpinterías, etc.), incluso mantenimiento y sistemas de protección. Medida la longitud según la altura alcanzada.

Uds.	Largo	Ancho	Días	Subtotal
1		10,00		10,00
Total m				10,00
				14,77
				147,70

DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE CUBIERTA PLOMO

1.18 M2 Demolición selectiva, con medios manuales, de cubierta de lámina de plomo, incluso demolición de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y formación de pendientes, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
1	12,05	5,80		69,89
1	17,15	3,60		61,74
1	8,25	3,90		32,18
Total m2				163,81
				8,47
				1.387,47

INSTITUCIÓN DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 DIRECCIÓN GENERAL DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG: 143/227
 DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

LEVANTADO AZOTEA SOLERÍA PERDIDA Y SOLERÍA GENERAL, CARGA MANUAL

1.19	M2	Levantado de cubrición de azotea formada por membrana impermeabilizante autoprottegida, solería perdida y solería general de ladrillos o baldosas cerámica, incluso formación de pendientes, con aprovechamiento del material cerámico al 100%, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cubierta plana	1		1	3,80	5,50		20,90
	1		1	23,90	0,95		22,71
	1		1	5,70	4,00		22,80
	1		1	1,00	3,50		3,50
	1		1	10,65	1,05		11,18
	1		1	1,25	3,70		4,63
	1		1	1,50	3,35		5,03
	1		1	18,60	1,25		23,25
	1		1	4,00	19,50		78,00
	1		1	13,40	0,75		10,05
	1		1	5,40	4,25		22,95
	1		1	1,15	10,45		12,02
	1		1	4,10	4,20		17,22
Patinillo	1		1	1,50	2,00		3,00
	1		1	7,10	2,40		17,04
							274,28
Total m2				274,28		21,20	5.814,74

DEMOLICIÓN M. MANUALES DE CANALÓN O COLECTOR PVC

1.20	M	Demolición masiva con medios manuales de canalones, bajantes y colectores; demolición de elementos de fábrica complementarios, incluso carga y transporte a vertedero, con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud inicial desmontada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2		2	15,00			30,00
	4		4			10,00	40,00
Total m				70,00		3,33	233,10

DEMOLICIÓN CONTROLADA M. MANUALES DE FORJADOS DE HORMIGÓN

1.21	M2	Demolición controlada con medios manuales de forjados unidireccionales de hormigón armado formados por viguería con vigas fabricadas in-situ y capa de compresión según el siguiente proceso: apeo del forjado, demolición de la capa de compresión mediante martillo compresor, demolición manual de los alojamientos en las fábricas históricas, incluso tratamientos de consolidación preventiva de las fábricas indicados por especialistas en restauración, apeo de la viguería elemento a elemento y corte de las piezas. Incluso demolición de jácenas descolgadas, p.p. de apeos, con supervisión arqueológica, según descripción de proyecto e instrucciones de la DF, incluso carga manual y transporte en contenedor de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos mayores de 1 m2.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Galería Sur	2		2	17,90	4,45		159,31
	1		1	21,30	5,45		116,09
Galería Este							275,40
Total m2				275,40		21,06	5.799,92

13 junio 2022
PAG: 144/227CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE SUPERVISIÓN**SUPERVISADO**

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE ESTRUC. MET. AC. LAM. EN FRIO

- 1.22 Kg Demolición selectiva con medios manuales de estructura metálica de acero laminado en frío, sin reutilización, incluso p.p. de placas de anclaje, cortes, extracción de las fábricas, consolidación preventiva de las mismas, apeos complementarios, carga y transporte a vertedero. Medido el peso nominal inicial.

	Uds.	Largo	Alto	Peso	Subtotal	
Pilares 96.10	6		8,96	21,20	1.139,71	
	6		4,00	21,20	508,80	
Placas	36			10,00	360,00	
					2.008,51	
Total kg				2.008,51	0,69	1.385,87

LEVANTADO DE PAVIMENTOS DIVERSA NATURALEZA

- 1.23 M2 Levantado de pavimentos de diversa naturaleza, de espesor variable, por medios manuales, con especial cuidado en la retirada de las piezas para su posterior recuperación, con supervisión arqueológica, según descripción de proyecto e instrucciones de la DF, incluso p.p. de aprovechamiento para la propiedad, carga manual y transporte en contenedor de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Patio	1	17,90	5,45		97,56	
Galería Sur	1	17,90	4,45		79,66	
Galería Este	1	21,30	5,45		116,09	
					293,31	
Total m2				293,31	7,39	2.167,56

DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE HORMIGÓN ARMADO

- 1.24 M3 Demolición selectiva de hormigón armado con medios manuales y medios mecánicos de pequeño porte, en elementos de cimentación o empotramientos en muros con medios manuales, incluso supervisión arqueológica y/o reconocimiento paramental, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Cimentación	1	17,90	0,40	0,50	3,58	
					3,58	
Total m3				3,58	208,07	744,89

EXCAVACIÓN MANUAL TERRENO CONSISTENCIA DURA

- 1.25 M3 Excavación en terreno de consistencia dura utilizando métodos manuales, retirada de pavimento con recuperación del mismo, o retirada de cimentación y soporte. Excavación por personal especializado bajo la supervisión de la dirección en materia de arqueología, incluso carga en contenedor, con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen de la excavación en perfil natural.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Cimentación	1	17,90	0,85	0,80	12,17	
Solera	1	17,90	4,45	0,40	31,86	
					44,03	
Total m3				44,03	98,50	4.336,96

13 junio 2022
PAG: 145/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
PROTECCIÓN Y CONFINAMIENTO DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS							
1.26	M2	Protección de suelos o restos arqueológicos con fieltro geotextil separador Danofelt PY 200 de 200 g/m2 de Danosa o equivalente, colocado sobre el soporte limpio, incluso actuaciones puntuales de consolidación de los restos y p.p. de solapes y adaptaciones. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Solera			1	17,90	5,45		97,56
							97,56
			Total m2		97,56	10,94	1.067,31
TRANSPORTE TIERRAS, A CUALQUIER DISTANCIA CARGA M. MANUALES							
1.27	M3	Transporte de tierras realizado en contenedor a cualquier distancia, incluso carga con medios manuales, con p.p. de medios auxiliares. Medido en perfil esponjado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cimentación			1	17,90	0,85	0,80	12,17
Solera			1	17,90	4,45	0,40	31,86
			1,25				55,04
			Total m3		55,04	15,67	862,48
PICADO REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS CONTEMPORÁNEOS							
1.28	M2	Picado selectivo del revestimiento de paramentos exteriores, en morteros de cemento o cal, por medios manuales, hasta su completa eliminación; realizado por personal especializado bajo la supervisión arqueológica; incluso medios auxiliares y protecciones de otros elementos. Carga en contenedor de material sobrante realizada por medios manuales y transporte a vertedero, todo realizado según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie tratada en proyección vertical.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Alcobas			1	51,00		7,00	357,00
			1	36,05		4,55	164,03
Patio			1	87,75		9,60	842,40
							1.363,43
			Total m2		1.363,43	12,59	17.165,58
DEMOLICIÓN DE MURO DE L/M O MAMPOSTERÍA MEDIOS MANUALES							
1.29	M3	Demolición de muro mixto de ladrillo macizo, mampostería o tapial, masa de mampostería o refuerzos de hormigón en masa, en sobrepuestos y estructuras contemporáneas, con medios manuales, incluso supervisión arqueológica con reconocimiento paramental, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			1	2,00	0,65	2,00	2,60
							2,60
			Total m3		2,60	130,09	338,23
APERTURA DE HUECOS EN MURO DE FÁBRICA O TAPIAL, MEDIOS MANUALES							
1.30	M3	Demolición selectiva con medios manuales de fábrica de ladrillo mediante entresacado de piezas realizado por personal especializado bajo la supervisión arqueológica; incluso medios auxiliares, apeo preventivo de los paramentos y protecciones de otros elementos. Carga en contenedor de material sobrante realizada por medios manuales y transporte a vertedero, todo realizado según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medido el volumen inicial.					

13 junio 2022
PAG: 146/227COMISIÓN DE CULTURA Y PATRIMONIO
OCUPACIÓN Y SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

1 DTE21.0914.04 7/10



Presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho		
			6	1,00	0,65	3,00	11,70
			2	1,50	0,50	2,00	3,00
			2	1,00	0,65	3,50	4,55
							19,25
		Total m3			19,25	208,06	4.005,16

DESMONTADO DE PLANTAS DE TRAVIESAS DE MADERA EN ADARVES

1.31	M2	Desmontado de traviesas de madera en cierres de adarves, de dimensiones variables, realizado por medios manuales; incluso p.p. de aprovechamiento de material, limpieza, retirada de puntas, clavos, tornillos, etc. y acopio para su posterior reutilización, así como cortes, levantado de piezas; medios auxiliares, seguridad, retirada, carga y transporte manual en interior de obra, descarga manual y transporte de sobrantes realizado en contenedor a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Adarves			1	10,70			10,70
			1	10,75			10,75
							21,45
		Total m2			21,45	16,13	345,99

DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE INST. MODULAR DE CONTADOR ELÉC.

1.32	U	Demolición selectiva con medios manuales de instalación de contador de electricidad, con aprovechamiento de canalizaciones y pasos de instalaciones existentes para la nueva instalación. Medida la unidad terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			1				1,00
							1,00
		Total u			1,00	27,92	27,92

DESMONTADO DE CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN

1.33	U	Desmontado de cuadro general de protección, con aprovechamiento de canalizaciones y pasos de instalaciones existentes para la nueva instalación, incluso p.p. de ayudas de albañilería, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			1				1,00
							1,00
		Total u			1,00	29,37	29,37

DESMONTADO DE CIRCUITO ELECTRICIDAD

1.34	M	Desmontado de circuito de electricidad, con aprovechamiento de canalizaciones y pasos de instalaciones existentes para la nueva instalación, incluso p.p. de ayudas de albañilería carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			3	71,50			214,50
			1	52,65			52,65
							267,15
		Total m			267,15	0,40	106,86



Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
DESMONTADO DE TOMA DE CORRIENTE								
1.35	U	Desmontado de toma de corriente, con aprovechamiento de canalizaciones y pasos de instalaciones existentes para la nueva instalación, incluso p.p. de ayudas de albañilería carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
			10				10,00	
							10,00	
			Total u:			10,00	1,91	19,10
DESMONTADO DE PUNTO DE LUZ								
1.36	U	Desmontado de punto de luz, con aprovechamiento de canalizaciones y pasos de instalaciones existentes para la nueva instalación, incluso p.p. de ayudas de albañilería carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
			10				10,00	
							10,00	
			Total u:			10,00	1,91	19,10
DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE PIEDRA NAT.								
1.37	M	Demolición selectiva con medios manuales de peldaños macizos y zanquín de piedra natural, incluso supervisión arqueológica con reconocimiento paramental, apeo y protección de bóvedas portantes. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Escalera ppal.								
Tramo 1			9	2,10			18,90	
Tramo 2			5	2,10			10,50	
Tramo 3			11	1,95			21,45	
Tramo 4			12	1,95			23,40	
							74,25	
			Total m:			74,25	16,36	1.214,73
DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ BALD. CER.								
1.38	M2	Demolición selectiva con medios manuales de solado y rodapié de ladrillos o baldosas cerámicas con aprovechamiento del material cerámico al 100%, incluso supervisión arqueológica con reconocimiento paramental. Medida la superficie inicial.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
N1								
Zaguán			1	9,35	0,50		4,68	
			1	4,20	0,50		2,10	
Sala baja			1	12,00	0,50		6,00	
Instalaciones			1	29,20			29,20	
N2								
Aposento			1	4,05	0,90		3,65	
			1	14,40	0,50		7,20	
			1	1,80	0,90		1,62	
N3								
Corredor			1	15,00			15,00	
Patio			1	13,65			13,65	
Salas nobles			1	14,80	0,55		8,14	
			1	4,45	1,15		5,12	

(Continúa...)

13 junio 2022
PAG: 148/227SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.38	M2	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ BALD. CER.			(Continuación...)
			1	4,70	1,15
			1	7,50	1,15
			1	5,75	1,15
			1	5,60	1,15
			1	4,00	1,15
			1	2,25	1,25
Galería			2	16,50	0,30
			2	4,30	0,30
			1	3,65	1,20
			1	2,20	1,20
			1	17,30	4,45
Mirador			1	16,30	5,10
					83,13
					310,48
Total m2			310,48	6,96	2.160,94

DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA DE MADERA

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
1.39	M2	Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.					
			1	0,86		2,20	1,89
			1	1,00		1,80	1,80
			1	0,85		1,60	1,36
			1	1,56		1,70	2,65
			1	1,00		1,65	1,65
			1	1,65		2,20	3,63
			1	0,90		1,35	1,22
			1	1,35		1,95	2,63
			1	1,05		1,65	1,73
			1	0,65		0,90	0,59
							19,15
Total m2				19,15		5,15	98,62

DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PROTECCIONES DE MADERA

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
1.40	M2	Demolición selectiva con medios manuales de protecciones de madera, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie levantada.					
			12	1,20		1,00	14,40
							14,40
Total m2				14,40		2,50	36,00

DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CARPINTERÍA DE ACERO

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
1.41	M2	Demolición selectiva con medios manuales de puerta o ventana de acero, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.					
			1	1,66		3,14	5,21
			1	1,63		3,14	5,12
			1	1,68		3,14	5,28
			1	1,66		3,89	6,46
			1	1,63		3,89	6,34
			1	1,68		3,89	6,54
							34,95
Total m2				34,95		8,47	296,03

PATRIMONIO HISTÓRICO
 13 junio 2022
 PAG: 149/227
 CONSEJERÍA DE JUVENTUD, DEPORTES Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BARANDILLA METALICA

1.42 M Demolición selectiva con medios manuales de barandilla metálica, incluso p.p. de ayudas de albañilería, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud total desmontada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Escalera ppal.	1	1,90			1,90
	1	1,70			1,70
	1	2,80			2,80
	1	1,35			1,35
Pasarela	1	4,60			4,60
Corredor	1	4,40			4,40
Galerías	1	13,60			13,60
	1	17,30			17,30
Total m:					47,65
				6,44	306,87

DEMOLICION DE PAVIMENTO DE MORRILLOS DE 15 CM.C.MANUALES

1.43 M2 De demolición de pavimento de morrillos de 15 cm. de espesor con medios manuales, incluso levantado de elementos auxiliares, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Rampa acceso	1	49,30	4,00		197,20
Total m2:					197,20
				13,19	2.601,07

PROTECCION CUBIERTA CON TOLDO

1.44 M2 Protección de cubiertas durante la obra, en zonas donde ya ha sido desmontada la cubrición, mediante toldos impermeables reforzados montados en sistema semi-automático con deslizamiento manual sobre carriles en cumbreras o muros y aleros, canalización a elementos de evacuación asegurando la completa estanqueidad, con especial resistencia a la acción del viento incluso presentación de protocolo de montaje y accionamiento, anclaje, fijaciones, montaje y desmontaje. Medida la superficie a proteger en planta.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	12,05	5,80		69,89
	1	17,15	3,60		61,74
	1	8,25	3,90		32,18
Total m2:					163,81
				9,75	1.597,15

Total presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS : 243.128,98

CONSEJERIA DE JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ
 OFICINA DE PREVISION
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG.: 150/227
 DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
FIRME DE GRAVA LIMPIA, COMPACTADO CON M. MANUALES							
2.1	M2	Firme de grava limpia de finos, hasta de 25 cm de espesor, compactado con medios manuales, incluso p.p. de protección de sustratos arqueológicos con geotextil Danofelt PY 150 de 150 g/m2 de Danosa o equivalente, extendido y compactado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Patio			1	17,90	5,45		97,56
Talleres			1	16,00	9,00		144,00
							241,56
			Total m2		241,56	8,01	1.934,90
CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 15 cm ESP. MEDIO							
2.2	M2	Capa de hormigón de limpieza de cal hidráulica NHL-5, consistencia plástica y árido de machaqueo de Macael, tamaño máximo 20 mm, de 15 cm de espesor medio, en elementos de cimentación, fabricado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Patio			1	17,90	5,45		97,56
							97,56
			Total m2		97,56	41,83	4.080,93
HORM. ARM. HA-25/B/25/IIa B500S EN ZAPATAS CIM. V/MAN.							
2.3	M3	Hormigón armado HA-25/B/25/IIa, consistencia blanda y árido de machaqueo de Macael de 25 mm, en zapatas y/o zunchos de cimentación, fabricado en obra con cemento libre de álcalis, vertido manual, armadura de acero galvanizado con una cuantía de 65 Kg/m3, incluso protección de suelos con fieltro geotextil Danofelt PY 150 de 150 g/m2 de Danosa o equivalente, ferrallado, separadores, vibrado y curado; y p.p. de fabricación de dados con acabado de mortero especial autonivelante, sin retracción, para el recibido de columnas; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cimentación			1	17,90	0,85	0,50	7,61
							7,61
			Total m3		7,61	236,62	1.800,68
LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN							
2.4	M2	Lámina de polietileno de 0,2 mm. colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Patio			1	17,90	5,45		97,56
							97,56
			Total m2		97,56	1,38	134,63
SOLERA HORMIGÓN HA-25 #20x20x6 mm 10 cm ESP							
2.5	M2	Solera de hormigón HA-25-B-15-IIa y mallazo galvanizado de acero B500T Ø6 a 20 cm, con cemento libre de álcalis y árido de machaqueo de Macael, sobre enchachado compactado, formada por: limpieza y preparación de la base, solera hasta 10 cm de espesor medio y p.p. de juntas de contorno y dilatación, ejecutado según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal



Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACIÓN

Página 15

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Patio	1		17,90	5,45	97,56
					97,56
		Total m2	97,56	34,05	3.321,92
		Total presupuesto parcial nº 2 CIMENTACIÓN :			11.273,06

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

13 junio 2022

PAG: 152/227



DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

VIGUERÍA MADERA LAMINADA GL-32h DIRECT. RECT. ROBLE

3.1 M3 Viga de madera laminada encolada GL-32h de roble europeo, en piezas de directriz recta, hasta 6 m. de longitud, en formación de alfarjes con las propias escuadrías adaptadas de la estructura. Uniones, herrajes, elementos de fijación para los muros y para los diferentes elementos de la estructura, de acero galvanizado en caliente, según técnicas tradicionales de carpintería de lo blanco, asegurados con tornillería estructural tipo HBS, de diámetro, unidades y longitud según solicitudes. Se ejecutarán las uniones previo taladro y los tornillos irán provistos de arandela según detalles de proyecto. Incluso tratamiento superficial insecticida fungicida, antixilófagos y tintado en su caso, ayudas de albañilería para la puesta en obra, apertura de cajas en fábricas, generación de apoyos con plancha de plomo de 2 mm, cortes, apeos, y apuntalamientos necesarios, levantado y reposición de piezas de, medios auxiliares, andamios y ayudas. Así como p.p. de sistema de elevación para la descarga, movimiento de materiales y montaje manual de la estructura. Todo ello incluyendo operaciones de desmontaje-montaje, apeos necesarios y preparación de enlaces con el resto de piezas, realizado por personal especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SI	29	4,20	0,18	0,20	4,38
SS	28	4,25	0,18	0,20	4,28
ES	29	5,80	0,18	0,20	6,06
	7	2,40	0,18	0,20	0,60
					15,32
Total m3			15,32	1.976,66	30.282,43

REFUERZO COLABORANTE DE ALFARJE DE MADERA HORMIGON HA-25

3.2 M2 Refuerzo colaborante de alfarje de madera de nueva factura, consistente en: limpieza de vigería, colocación y acuñado de tablazón de madera de roble europeo de 20 mm. de espesor y zócalo lateral de entrega a muros, tratamiento superficial insecticida fungicida, antixilófagos y tintado en su caso, colocación de lámina de polietileno, capa de compresión de 5 cm de hormigón armado HA-25-B-15-IIb con mallazo electrosoldado de acero B500T Ø5 mm a 20 cm; incluso regeneración de fábricas con ladrillo macizo, conectores mediante tirafondos Rothoblaas HBS 12x160 mm o equivalente, colocados con pretaladro Ø10 mm., altura emergente de 30 a 35 mm sobre la madera, carga en contenedor por medios manuales y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello incluyendo operaciones de desmontaje-montaje, encofrados, juntas de contorno, apeos y preparación de enlaces con el resto de piezas, con las fábricas o con los pórticos, realizado por personal especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie ejecutada a luces por la cara inferior.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	16,90	4,20		70,98
	1	16,90	4,30		72,67
	1	17,15	3,60		61,74
	1	8,25	3,90		32,18
					237,57
Total m2			237,57	43,57	10.350,92

13 junio 2022
PAG: 153/227

CONSEJO REGULADOR DE LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

BARRAS DE ACERO EN TIRANTES DE REFUERZO ESTRUCTURAL

- 3.3 M Tirantes de refuerzo estructural de los pórticos, mediante el montaje de tensores de acero galvanizado de diámetro 20 mm, dispuestos según descripción de proyecto. Las barras de acero irán roscadas en punta, ancladas con resina epoxi especial para piedra o mediante tuercas de alta resistencia y pletinas de acero inoxidable austenítico AISI304L de 200x200x15 mm y tensor central. Incluso corte, elaboración, montaje, lijado, taladrado de estribos, p.p. de unión con tuercas, pletinas y piezas especiales, incluso capa de imprimación antioxidante de 40 micras y pintura de acabado. Todo ello realizado por personal especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SI	6	5,15			30,90
SS	5	5,20			26,00
ES	6	5,90			35,40
					92,30
			92,30	27,96	2.580,71

FÁBRICA ARMADA DE LADRILLO PERFORADO 1 PIE

- 3.4 M2 Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, sobre arcos fajones, armado con cerchas MURFOR RND/E 5/200 galvanizada y revestida de resina epoxi, ancho 200 mm y Ø5 mm, en la última hilada de mortero, recibido con mortero de cal M15 (1:3), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Fajones	2	5,00		0,40	4,00
Logia	1	6,10		0,50	3,05
					7,05
			7,05	87,25	615,11

ACERO PERFILES LAMINADOS EN FRÍO TIPO S275JR

- 3.5 Kg Acero en perfiles laminados en frío tipo S 275 JR, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión a través de conectores soldados o anclajes mediante placas y varillas de acero inoxidable recibidas con resina epoxi, lijado e imprimación con 40 micras de esmalte protector con base epoxi de fosfato de zinc; construido según CTE, descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medido en peso nominal.

	Uds.	Largo	Peso	Alto	Subtotal
RHS 120.60.4	2	6,00	10,37		124,44
RHS 80.40.3	2	3,20	5,13		32,83
	2	1,80	5,13		18,47
	2	2,60	5,13		28,68
RHS 300.100.6	1	5,90	45,51		268,51
UPN 240	1	5,60	33,20		185,92
HA	2	6,00	30,00		360,00
Capa TM-1	1		10,05		10,05
Capa TM-2	1		10,05		10,05
Capa TM-3	1		10,05		10,05
Capa TM-4	1		4,58		4,58
Capa TF-1	2		2,36		4,72
Capa TF-2	2		3,54		7,08
Pletinas conexión	2		6,91		13,82
					1.077,20
			1.077,20	7,78	8.380,62

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
INYECCIÓN EN REFUERZO DE NÚCLEO MUROS DE SILLERÍA							
3.6	U	Refuerzo de rellenos en el núcleo en muros de sillería mediante inyección a presión controlada de lechada de cal hidráulica ejecutado mediante taladros Ø20 mm inclinados 10º, tubo de inyección de acero de Ø10 mm, en longitudes inferiores a 1 m, formando una retícula de 60x120 cm. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad de taladro de inyección hasta un rendimiento de 30 litros.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
4.9			16			4,50	72,00
							72,00
			Total u:		72,00	33,94	2.443,68
REFUERZO DE MUROS DE SILLERÍA MEDIANTE COSIDO							
3.7	M	Refuerzo de muros de sillería y relleno en núcleo mediante cosido inclinado de barras Ø12 mm corrugadas de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio, insertadas en taladros Ø20 mm rellenos de resina epoxi. Taladros en inclinación alterna entre los + 45º y - 45º con la horizontal sin taladrar la cara opuesta, formando una retícula de 60x120 cm y disposición al tresbolillo. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud de las barras de refuerzo insertadas.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cosidos			68	1,50			102,00
							102,00
			Total m:		102,00	31,71	3.234,42
CAPA DE COMPRESIÓN COLABORANTE REFUERZO ANTI-SÍSMICO HA-25 e=6CM							
3.8	M2	Capa de compresión colaborante en refuerzo antisísmico sobre viguería metálica, consistente en: limpieza de viguería, adaptación y acañado de tablazón de madera de roble europeo de 20 mm. de espesor y zócalo lateral de entrega a muros, tratamiento superficial insecticida fungicida, antixilófagos y tintado en su caso, colocación de lámina de polietileno, capa de compresión de 6 cm de hormigón armado HA-25-B-15-1lb con mallazo electrosoldado de acero B500T Ø5 mm a 20 cm; incluso regeneración de fábricas con ladrillo macizo, conectores soldados SD1 Ø16-50 mm, colocados cada 15 cm, carga en contenedor por medios manuales y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello incluyendo operaciones de desmontaje-montaje, encofrados, juntas de contorno, apeos y preparación de enlaces con el resto de piezas, con las fábricas o con los pórticos, realizado por personal especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie ejecutada en planta.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			2	2,00	4,90		19,60
							19,60
			Total m2:		19,60	54,08	1.059,97
Total presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURAS :						58.947,86	



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
RESTAURACIÓN DE PARAMENTOS PREEXISTENTES DE TAPIAL							
4.1	M2	Restauración de paramentos preexistentes de tapial y material cerámico consistente en las operaciones de: limpieza general de fachada, con eliminación de líquenes y morteros cementosos, consolidación de superficie, valoración de la lectura estratigráfica con eliminación de sobrepuestos; reintegraciones parciales de la fábrica y tapias originales, en áreas degradadas, con elementos homólogos aunque diferenciables en textura y color; relleno de fisuras y recebado de juntas de ladrillo; en tapial y calicestrados, reintegraciones en mortero de base 1:3 formado por cal hidráulica NHL 5 y áridos de Macael, según casos; reintegración de fábricas de ladrillo originales con ladrillo macizo seleccionado, adherido con cal hidráulica NHL 5 en proporción 1:3 y árido medio de Macael; consolidación de mechinales, alojamientos de vigas, dinteles y huecos de paso cegados, en los paramentos medianeros del exterior. Incluso limpieza, preparación del soporte, piezas especiales, carga manual en contenedor de material y transporte a vertedero. Todo ello realizado por especialistas, con seguimiento arqueológico, según descripción de proyecto e instrucciones de la D.F. Medida la superficie intervenida.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Patio			1	18,00		4,85	87,30
							87,30
			Total m2		87,30	54,65	4.770,95
RESTAURACIÓN DE CORONACIÓN DE MUROS							
4.2	M	Restauración de la coronación de muros de fábrica, sillería o tapial, para el apoyo de los pórticos, con las siguientes actuaciones: retirada de elementos metálicos, sustitución de la actual fábrica y masas de hormigón por relleno de fábrica de ladrillo macizo de tejar, tomada con mortero de cemento y cal hidráulica NHL-5 en dosificación 1:1:6, de dimensiones 60x60cm aproximadamente, incluso preparación de la base de tapial, cal hidráulica natural NHL 5 en el exterior. Todo ello realizado por bataches cada 2 m, con los apuntalamientos necesarios, en el caso de elementos sin desmontar. Incluso retirada y transporte de material sobrante a vertedero. Según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Muro E			1	17,50			17,50
							17,50
			Total m		17,50	78,65	1.376,38
FÁBRICA HASTA UN PIE DE ESPESOR, CON LADRILLO MACIZO DE PETACA							
4.3	M2	Fábrica hasta un pie de espesor, en desdoble interior de tapias contemporáneas, con ladrillo macizo de petaca, para revestir, recibido con mortero de cal hidráulica NHL 5 natural con árido de Sierra Elvira en dosificación 1:3, incluso replanteo, nivelación y aplomado, humedecido de las piezas y limpieza de paramentos; Todo ello realizado por especialistas, con seguimiento arqueológico, según descripción de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada en proyección vertical.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Reintegración de jambas			4	0,30	0,50	2,50	1,50
			2	0,30	0,85	3,30	1,68
							3,18
			Total m2		3,18	68,66	218,34
CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO							
4.4	M2	Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA

Página 20

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho		
Cierres	3		2,20		3,00	19,80	19,80
Total m2			19,80		22,86		452,63

REGENERACIÓN DE DINTELES EN FÁBRICA DE GRAN ESPESOR

4.5	M	Regeneración de dinteles en fábrica de gran espesor; comprendiendo las operaciones de recorte de fábricas, muros y forjados en conflicto con las piezas de mármol, refuerzo del dintel formado por cuatro piezas de vigueta de hormigón pretensado 20 cm, preparación de apoyos con ladrillo macizo de tejar, recibidas con mortero de cal hidráulica, relleno con mortero, incluso p.p. de elementos complementarios de encofrado y de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo; construido según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido según la luz libre del hueco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			6	2,90			17,40
Total m			17,40		95,10		1.654,74

CONSOLIDACIÓN Y REFUERZO ESTRUCTURAL DE MUROS ALIGERADOS DE HORMIGÓN

4.6	M2	Consolidación y refuerzo estructural de muros de hormigón aligerado, basado en el confinamiento de las hojas, empleando mallas solidarias, anclajes con tirante de varilla roscada de acero 4.6 de Ø12 mm, acero inoxidable A2, consistente en las operaciones de: taladrado de las hojas de hormigón, fijación mediante chapa de acero inoxidable austenítico AISI304L (EN 1.4307) 150x150x5 mm acabado recocado decapado y apriete mediante tuerca hexagonal autoblocante M10; confinamiento mediante nuevo revestimiento resistente formado por mortero de cal hidráulica NHL 5 reforzado general con malla de fibra de vidrio en cosidos transversales, en las dos caras del muro. Incluso limpieza, preparación del soporte, piezas especiales, carga manual en contenedor de material y transporte a vertedero. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e instrucciones de la D.F. Medida la superficie intervenida a una cara descontando huecos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			1	21,90		9,00	197,10
			-6	1,80		2,00	-21,60
Total m2			175,50		161,55		28.352,03

LIMPIEZA GENERAL DE FÁBRICAS DE SILLERÍA

4.7	M2	Limpieza general de fábricas de sillería. Eliminación de sobrepuestos contemporáneos (áreas de mortero de cemento), recebado de juntas con mortero de cal hidráulica NHL 5, en proporción 1:3 con arena limpia de Macael. Incluidos pigmentos naturales conservando la lectura estratigráfica arqueológica, constructiva y material. Incluso limpieza, preparación del soporte, piezas especiales, carga manual en contenedor de material y transporte a vertedero. Todo ello realizado por especialistas, con seguimiento arqueológico, según descripción de proyecto e instrucciones de la D.F. Medida la superficie intervenida.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			1	20,00		3,80	76,00
Total m2			76,00		38,84		2.951,84

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO

OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

13 junio 2022

PAG.: 157/227

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

TRATAMIENTO DE JUNTAS DE SILLARES

- 4.8 M2 De tratamiento de juntas consistente en: picado de todo el material disgregado hasta la profundidad necesaria para alcanzar el material sano, cepillado y aspiración de polvo, regado, rejuntado con mortero de cal y marmolina seleccionada (1:3), con adición de pigmentos naturales y texturado final de la superficie; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la d.t. medida la superficie tratada en proyección vertical (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ACCESO					
Antepecho	1	8,40		1,00	8,40
	1	17,60		1,00	17,60
	2	5,40		1,00	10,80
	2	5,30		1,00	10,60
Puente	1	20,00		3,80	76,00
					123,40
					28,78
					3.551,45

RESTAURACION DE GRIETAS Y FISURAS

- 4.9 M De restauración de grietas y fisuras intervenidas anteriormente o sin intervenir, hasta una anchura máxima de 20 cm. y profundidad máxima de 50 cm. consistente en: picado de todo el material existente de actuaciones anteriores y/o material disgregado hasta la profundidad necesaria para alcanzar el material sano, cepillado, aspiración de polvo y regado; consolidación paredes interiores con aplicación de silicato de etilo (tegovakon-v o equivalente), con pincel o brocha, diluido a menos del 50% en hidrocarburo alifático anhidro, aplicando las manos necesarias en cada zona alternadas con manos de disolvente, cosido con armadura de varillas roscadas de acero inoxidable colocadas mediante taladros para sustentar la armadura e inyección de resina epoxi, relleno con mortero de cal y marmolina seleccionada (1:3) tendido en sucesivas capas y pulverizado con agua previa aplicación de la siguiente, capa de superficie con mortero de cal y marmolina con adición de pigmentos naturales y texturado final de la superficie, así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello según descripción de proyecto e indicaciones de la d.t. medida la longitud tratada en proyección (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Salas nobles	2	2,50			5,00
					5,00
					173,44
					867,20

TRATAMIENTO EN HUECOS ABIERTOS

- 4.10 Ud De tratamiento en huecos abiertos para anclajes existentes de 15x15 cm. de dimensiones aproximadas, consistente en: limpieza, cepillado y aspiración de polvo, regado, relleno con mortero de cal y marmolina seleccionada (1:3) tendido en sucesivas capas y pulverizado con agua previa aplicación de la siguiente, capa de superficie con mortero de cal y marmolina con adición de pigmentos naturales y texturado final de la superficie. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la d.t. medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Acceo	2				2,00
N1					
Zaguán	2				2,00
Sala	4				4,00

(Continúa...)



Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.10	Ud	TRATAMIENTO EN HUECOS ABIERTOS			(Continuación...)
		Instalaciones N2	4		4,00
		Entreplanta N3	3		3,00
		Alcoba	2		2,00
					<u>17,00</u>
		Total ud	17,00	36,89	627,13

ENTONACIÓN CROMÁTICA DE FACHADAS

Nº	M2	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
4.11	M2	De entonación cromática de fachadas mediante el empleo de patina formada por pigmentos naturales dispersos en acetona, aplicada con pincel o brocha; todo ello según descripción de proyecto e indicaciones de la d.t. medida la superficie tratada en proyección (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).					
		ACCESO					
		Antepecho	1	8,40		1,00	8,40
			1	17,60		1,00	17,60
			2	5,40		1,00	10,80
			2	5,30		1,00	10,60
		Puente	1	20,00		3,80	76,00
							<u>123,40</u>
		Total m2	123,40		20,69		2.553,15

PROTECCION HIDROFUGA DE FACHADAS

Nº	M2	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
4.12	M2	De protección hidrófuga de fachadas mediante la aplicación de tres manos de siloxano modificado (Tegosivin hl100 o equivalente) diluido en hidrocarburo alifático anhidro, aplicado con pincel o brocha, insistiendo en superficies horizontales e inclinadas; todo ello según descripción de proyecto e indicaciones de la d.t. medida la superficie tratada en proyección vertical (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).					
		ACCESO					
		Antepecho	1	8,40		1,00	8,40
			1	17,60		1,00	17,60
			2	5,40		1,00	10,80
			2	5,30		1,00	10,60
		Puente	1	20,00		3,80	76,00
							<u>123,40</u>
		Total m2	123,40		17,00		2.097,80

COLMATADO SUPERIOR EN MUROS MORTERO DE CAL

Nº	M2	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
4.13	M2	De colmatado superior en muros consistente en: picado de todo el material disgregado hasta la profundidad necesaria para alcanzar el material sano, cepillado y aspiración de polvo, regado, rejuntado y colmatado con mortero de cal hidráulica y marmolina seleccionada (1:3), espesor medio 15 cm., con hidrofugante tegosivin o equivalente, con adición de pigmentos naturales y texturado final de la superficie; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la d.t. medida la superficie tratada en proyección (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).					
		ACCESO					

(Continúa...)

HISTÓRICO
 13 junio 2022
 PAG.: 159/227
 CONSEJERÍA DE ECONOMÍA
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 DTE21.0914.04 7/10

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.13	M2	COLMATADO SUPERIOR EN MUROS MORTERO DE CAL			(Continuación...)
Antepecho	1		8,40		8,40
	1		17,60		17,60
	1		5,40		5,40
	1		5,30		5,30
Puente	1		20,00		20,00
Cierre	1		23,40		23,40
	1		24,10		24,10
	1		4,65		4,65
	1		7,00		7,00
	1		20,00		20,00
Total m2			135,85	85,50	11.615,18

RESTAURACIÓN DE ESCALERA MONUMENTAL

4.14 M Restauración de escalera monumental, con recuperación de peldaños originales restaurados, consistente en las operaciones de: desmontado de piezas de peldañado contemporáneo, recuperación de zancas originales en piedra calcarenítica, refuerzo de zancas, colocación de peldaños originales siguiendo la traza original completados con huellas de escalera de nueva factura según métrica y traza original, en mármol blanco Macael apomazado (incluidas). Incluido nanquín y chapado de mármol de 3 cm de espesor, en el lado opuesto a la balaustrada; reintegración de piezas originales de la balaustrada en balaustrada de nueva factura siguiendo la traza y métrica originales (incluida); pavimento de mármol blanco Macael de 30mm de espesor en grandes formatos en las mesetas; incluso tallado complementario de todos los elementos de mármol en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso. Incluidas las operaciones de transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud de la huella completamente montada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Escalera	8	2,05			16,40
	4	1,90			7,60
	11	1,80			19,80
	5	1,70			8,50
Total m			52,30	213,16	11.148,27

MURO SILLERÍA CALIZA 1 CV ABUJ.

4.15 M3 De recrecido de muros con sillería de piedra caliza vista a una caras con textura abujardada, recibido con mortero de cal y marmolina seleccionada (1:3), con adición de pigmentos naturales y texturado final de la superficie, en muros de hasta 50 cm. de espesor, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, fijaciones en acero inoxidable, retacado de trasdós, con formación de encuentros, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos superiores a 2 m2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SALAS NOBLES					

(Continúa...)

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG.: 160/227
 DTE21.0914.04 7/10



Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
4.15	M3	MURO SILLERÍA CALIZA 1 C/V ABUJ.	(Continuación...)				
		Reintegración de jambas Triunfo de César	2	0,30	0,85	2,30	1,17
							1,17
		Total m3		1,17	1.757,76	2.056,58	

MURO MAMPOSTERÍA M. CAL

4.16	M3	De remate de muros con mampostería de piedra caliza de recuperación, recibido con mortero de cal y marmolina seleccionada (1:3), con adición de pigmentos naturales y texturado final de la superficie, en muros de hasta 50 cm. de espesor, i/preparación, nivelado y concertado de piedras, formación de encuentros, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos superiores a 2 m2.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Antepecho	1	2,35	0,45	1,00	1,06
							1,06
		Total m3		1,06	381,86	404,77	

REACONDICIONAMIENTO DE CANAL DE INSTALACIONES EN PAVIMENTO

4.17	M	Reacondicionamiento de canal de instalaciones en pavimentos formado por: demolición selectiva con medios manuales de rellenos bajo pavimento y tablero de ladrillo de canal actual, preparación y colocación de chapa de acero corten pasivada formando una canal de 15x6 cm, tomada con anclajes químicos a la estructura existente y mortero de regulación aligerado preparado para recibir el pavimento, ejecutado según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la longitud inicial en verdadera magnitud.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		N2					
		Aposento	1	4,05			4,05
			1	14,40			14,40
			1	1,80			1,80
		N3					
		Corredor	1	15,00			15,00
		Patio	1	13,65			13,65
		Salas nobles	1	14,80			14,80
			1	4,45			4,45
			1	4,70			4,70
			1	7,50			7,50
			1	5,75			5,75
			1	5,60			5,60
			1	4,00			4,00
			1	2,25			2,25
		Galería	2	16,50			33,00
			2	4,30			8,60
			1	3,65			3,65
			1	2,20			2,20
			1	17,30			17,30
							162,70
		Total m		162,70	120,57	19.616,74	

Total presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA : 94.315,18

13 junio 2022
PAG: 161/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.1.- DESMONTADO DE ELEMENTOS ORIGINALES

DESMONTADO DE CORNISA DE PIEDRA

5.1.1 M Desmontado de cornisa de piedra, de 110x50 cm de sección capaz, consistente en las operaciones de: levantamiento gráfico y planimétrico preciso del estado actual; catalogación de las piezas; apeo preventivo del conjunto; vaciado de mortero de las juntas; independizado de estructuras y fábricas de soporte; embalado pieza a pieza, con especial atención a las gárgolas, para la colocación de elementos de protección, cuelgue y anclaje; izado controlado; limpieza de restos de morteros mediante procedimientos de restauración de piedra; acopio con protecciones para evitar deterioros y custodia en lugar designado por la DF. Todas las operaciones realizadas por personal especializado, con la supervisión de restaurador, según descripción de proyecto e instrucciones de la DF ; incluso colocación de plataformas de trabajo y medios auxiliares para elevación y evacuación, elementos de seguridad, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud desmontada en el borde de la cornisa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
SC2	1	13,02			13,02	
EC2	1	16,75			16,75	
OC2	1	17,30			17,30	
					47,07	
Total m:				47,07	68,48	3.223,35
Total subcapítulo 5.1.- DESMONTADO DE ELEMENTOS ORIGINALES:					3.223,35	

5.2.- TRATAMIENTO DE ELEMENTOS ORIGINALES

LIMPIEZA MECANICA DE RESTOS DE PIEDRA

5.2.1 M2 Limpieza de elementos de piedra, lisos o con relieves, empleando cepillos suaves de fibra mineral o plástica, lápices de fibra de vidrio, bisturí, cepillo de cerdas de nylon, gomas Wishab, "perrillos", etc. y pulverización final de una mezcla de agua, alcohol y amoníaco, previa retirada de depósitos superficiales de suciedad, incluso eliminación de polvo con ayuda de aspirador eléctrico, incluso preconsolidación en zonas puntuales si fuera necesaria, controlando en todo momento no erosionar ni alterar la superficie pétreo ni sus posibles pátinas; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra. Todo ello realizado por especialistas según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie tratada en columnas y la proyección de cuatro caras en las piezas restantes (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc).

	Uds.	Largo	Ancho	Caras	Subtotal	
Columnas	5	1,25	0,85		16,31	
Peldaños escalera	12	2,10	0,40	4,00	40,32	
Balaustres escalera	4	1,20	0,30	4,00	5,76	
Pasamanos	7	1,50	0,20	4,00	8,40	
Remates	10	0,30	0,30	4,00	9,60	
Balaustres	5	0,15	0,35	4,00	4,05	
Brocal	1	3,00	1,00	1,00	3,00	
					67,44	
Total m2:				67,44	33,92	2.287,56

BIBLIOTECA DE PATRIMONIO HISTÓRICO

13 junio 2022
PAG: 162/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

LIMPIEZA DE RESTOS DE PIEDRA CON PAPETA Y AGUA

- 5.2.2 M2 Limpieza de restos de piedra, lisos o con relieves, consistente en: limpieza previa con cepillo y agua pulverizada, colocación de gasa o papel japonés, aplicación de paleta tipo AB-57, a base de bicarbonato de amonio, bicarbonato de sodio, celulosa y agua destilada, protegida con papel plástico para evitar la evaporación, cepillado final con agua para eliminación de restos; incluso retirada de depósitos superficiales de suciedad y preconsolidación en zonas puntuales si fuera necesaria, controlando en todo momento no erosionar ni alterar la superficie pétreo ni sus posibles pátinas; ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra. Todo ello realizado por especialistas según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie tratada en columnas y la proyección de cuatro caras en las piezas restantes (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).

	Uds.	Largo	Ancho	Caras	Subtotal
Columnas	5	1,25	0,85		5,31
Peldaños escalera	12	2,10	0,40	4,00	40,32
Balaustrés escalera	4	1,20	0,30	4,00	5,76
Pasamanos	7	1,50	0,20	4,00	8,40
Remates	10	0,30	0,30	4,00	3,60
Balaustrés	5	0,15	0,35	4,00	1,05
Brocal	1	3,00	1,00	1,00	3,00
	0,6				40,46
Total m2			40,46	66,42	2.687,35

LIMPIEZA DE RESTOS DE PIEDRA CON IMPACOS DE CELULOSA

- 5.2.3 M2 Limpieza de restos de piedra, lisos o con relieves, consistente en: limpieza previa con cepillo y agua pulverizada, colocación de gasa o papel japonés, aplicación de impacos de celulosa o hisopos de algodón, y el ensayo de diferentes productos (jabón tensoactivo, alcohol, acetona, bicarbonato de amonio, bicarbonato de sodio), celulosa y agua destilada, protegida con papel plástico para evitar la evaporación, cepillado final con agua para eliminación de restos; incluso retirada de depósitos superficiales de suciedad y preconsolidación en zonas puntuales si fuera necesaria, controlando en todo momento no erosionar ni alterar la superficie pétreo ni sus posibles pátinas; ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra. Todo ello realizado por especialistas según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie tratada en columnas y la proyección de cuatro caras en las piezas restantes (considerando incluida en dicha proyección el desarrollo de cornisas, molduras, relieves, etc.).

	Uds.	Largo	Ancho	Caras	Subtotal
Columnas	5	1,25	0,85		5,31
Peldaños escalera	12	2,10	0,40	4,00	40,32
Balaustrés escalera	4	1,20	0,30	4,00	5,76
Pasamanos	7	1,50	0,20	4,00	8,40
Remates	10	0,30	0,30	4,00	3,60
Balaustrés	5	0,15	0,35	4,00	1,05
	0,25				16,41
Total m2			16,11	96,38	1.552,68

CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO
 DE LA CIUDAD DE CÁDIZ

13 junio 2022
 PAG: 163/227

SUPERVISADO
 DTE21.0914.04.7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

TRATAMIENTO DE CORNISAS Y VOLADOS

5.2.4 M2 Tratamiento de elementos de coronación, volados y cornisas para la eliminación de líquenes, algas y musgos mediante la aplicación de tratamiento biocida (Biotín o equivalente), siguiendo las indicaciones de la ficha técnica del fabricante, procediendo en cualquier caso a la retirada de los residuos con la ayuda de agua desionizada; consolidación de material pétreo con problemas de disgregación con silicato de etilo en disolución de alcohol etílico, aplicado en varias manos; aplicación final de hidrofugante tipo SILO111 o equivalente. Incluso limpieza y preparación del soporte, p.p. de ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie tratada en proyección horizontal de la cornisa tratada (sin desarrollar molduras o superficies decoradas).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SC2	1	13,02			13,02
EC2	1	16,75			16,75
OC2	1	17,30			17,30
					47,07
Total m2			47,07	66,21	3.116,50

RESTITUCION DE VOLÚMENES EN BALAUSTRAS ORIGINALES

5.2.5 U Restitución de volúmenes en piezas de piedra de balaustres a reintegrar por anastilosis, realizada con mortero de cal hidráulica y marmolina a formular in-situ, mediante técnicas de vaciado con moldes acordes al diseño de las piezas originales; incluso preparación de la superficie de contacto, taladros para sustentar armaduras de fibra de vidrio, incluidas, con inyección de resina epoxi pura de formulación específica para piedra natural, estribos de acero inoxidable 316 AIS, adición de pigmentos naturales en el mortero y texturado final para diferenciación con los fragmentos originales; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF, incluso registro documental y gráfico de todo el proceso. Medida la unidad de balaustre restituido.

	Uds.	Largo	Ancho	Caras	Subtotal
Balaustres	5				5,00
					5,00
Total u			5,00	151,59	757,95

RESTITUCION DE VOLÚMENES DE PIEDRA EN COLUMNAS ORIGINALES

5.2.6 U Restitución de volúmenes en piezas de piedra de columnas a reintegrar por anastilosis, realizada con piedra de la misma procedencia que la existente y labrada según el volumen y forma de las diferentes piezas a restituir, incluso retirada del material en mal estado y elementos extraños añadidos, preparación de las superficies de contacto, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, acabados de las juntas resultantes en la adaptación con morteros de cal hidráulica y marmolina formulados in-situ con texturado final y entonación cromática que permita la diferenciación; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF, incluso registro documental y gráfico de todo el proceso. Medida la unidad de columna restituida.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Columnas	5				5,00
					5,00
Total u			5,00	421,15	2.105,75

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG: 164/227
 DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

RESTITUCION POR ANASTILISIS DE VOLÚMENES DE PIEDRA EN GÁRGOLAS ORIGINA...

- 5.2.7 U Restitución por anastilosis de volúmenes de piedra de gárgolas, realizada con los fragmentos originales conservados, incluso retirada del material superficial en mal estado y elementos extraños añadidos, preparación minuciosa de las superficies de contacto, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, adaptando el tipo y características de los anclajes a las necesidades específicas de cada pieza; los acabados de las juntas resultantes en la adaptación se harán con morteros de cal hidráulica y marmolina formulados in-situ con texturado final y entonación cromática que permita la diferenciación; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello realizado por especialistas restauradores, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF, incluso registro documental y gráfico de todo el proceso. Medida la unidad de columna restituida.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
E	3				3,00	
O	1				1,00	
					<u>4,00</u>	
Total u:				4,00	412,32	1.649,28

RESTITUCION POR ANASTILISIS DE VOLÚMENES DE PIEDRA EN ELEMENTOS DIVERS...

- 5.2.8 U Restitución por anastilosis de volúmenes de piedra de elementos diversos de bases, pasamanos y remates de balaustradas, realizada con los fragmentos originales conservados, incluso retirada del material superficial en mal estado y elementos extraños añadidos, preparación minuciosa de las superficies de contacto, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, adaptando el tipo y características de los anclajes a las necesidades específicas de cada pieza; los acabados de las juntas resultantes en la adaptación se harán con morteros de cal hidráulica y marmolina formulados in-situ con texturado final y entonación cromática que permita la diferenciación; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello realizado por especialistas restauradores, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF, incluso registro documental y gráfico de todo el proceso. Medida la unidad de columna restituida.

	Uds.	Largo	Ancho	Caras	Subtotal	
Peldaños escalera	12				12,00	
Balaustres escalera	4				4,00	
Pasamanos	7				7,00	
Remates	10				10,00	
					<u>33,00</u>	
Total u:				33,00	101,73	3.357,09

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN13 junio 2022
PAG.: 165/227**SUPERVISADO**

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

MONTAJE DE ELEMENTOS DE PIEDRA EN POZO Y BROCAL

- 5.2.9 U Montaje de elementos de piedra en pozo y brocal, incluso retirada del material superficial en mal estado y elementos extraños añadidos, preparación minuciosa de las superficies de contacto, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, adaptando el tipo y características de los anclajes a las necesidades específicas de cada pieza; los acabados de las juntas resultantes en la adaptación se harán con morteros de cal hidráulica y marmolina formulados in-situ con texturado final y entonación cromática que permita la diferenciación de la reintegración de volúmenes perdidos; asiento en el pavimento del patio con capa de regulación y disco de plomo; así como ayudas de albañilería, carga, transporte en interior de obra, descarga y transporte en contenedor de sobrantes. Todo ello realizado por especialistas restauradores, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF, incluso registro documental y gráfico de todo el proceso. Medida la unidad montada en su ubicación definitiva.

	Uds.	Largo	Ancho	Caras	Subtotal
Pozo	1				1,00
					1,00
			1,00	503,16	503,16

Total subcapítulo 5.2.- TRATAMIENTO DE ELEMENTOS ORIGINALES:**18.017,32**

5.3.- FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ELEMENTOS PÉTREOS

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BALAUSTRADA DE PIEDRA

- 5.3.1 M Fabricación, suministro y montaje de balaustrada de piedra compuesta por bases, pedestales, remates, balaustres, pasamanos y piezas especiales, todo ensamblado a los pórticos y fabricado en mármol de la denominación "Blanco Macael" mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC, suministradas las piezas fabricadas en taller, presentadas en su ubicación definitiva y aprobada la composición por la DF, incluso reintegraciones por anastilosis, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud de la balaustrada completamente montada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Plano ER.15					
SS2	1	2,50			2,50
SS4	1	2,33			2,33
SS6	1	2,33			2,33
SS8	1	2,33			2,33
SS10	1	2,33			2,33
SBC19	1	2,50			2,50
SBC21	1	2,40			2,40
SBC23	1	2,40			2,40
SBC25	1	2,40			2,40
SBC27	1	2,40			2,40
Plano ER.17					
ES02	1	2,48			2,48

(Continúa...)

 CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

 13 junio 2022
 PAG.: 166/227

DTE21.0914.04 7/10

Presupuesto parcial nº 5 INTERVENCIÓN EN MATERIALES PÉTREOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
5.3.1	M	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BALAUSTRADA DE PIEDRA			(Continuación...)	
ES04	1		2,46		2,46	
ES06	1		2,46		2,46	
ES08	1		2,46		2,46	
ES10	1		2,46		2,46	
ES12	1		2,47		2,47	
EBC22	1		2,25		2,25	
EBC24	1		2,55		2,55	
EBC06	1		2,55		2,55	
EBC28	1		2,55		2,55	
EBC30	1		2,55		2,55	
EBC32	1		2,55		2,55	
Plano ER.19						
OBC20	1		2,20		2,20	
OBC22	1		3,20		3,20	
OBC24	1		1,90		1,90	
OBC26	1		3,35		3,35	
OBC28	1		1,90		1,90	
OBC30	1		2,75		2,75	
Plano ER.29						
Logia	2		2,55		5,10	
					74,11	
Total m:				74,11	2.646,43	196.126,93

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE IMPOSTAS DE PIEDRA

5.3.2 M Fabricación, suministro y montaje de impostas de piedra compuesta por piezas de directriz recta y piezas especiales en esquinas, de sección 80x25 cm, todo anclado a las fábricas, ensamblado a los pórticos y fabricado en mármol de la denominación "Blanco Macael" mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC, suministradas las piezas fabricadas en taller, presentadas en su ubicación definitiva y aprobada la composición por la DF, incluso reintegraciones puntuales por anastilosis, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural; montaje de tramos aligerados en chapa de anclaje lineal de acero inoxidable austenítico AISI304L fijada a la fábrica mediante anclaje químico; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud de la imposta, completamente montada, por el borde exterior.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Plano ER.15					
SC1	1	14,25			14,25
SC2	1	14,25			14,25
Plano ER.17					
EC1	1	16,95			16,95
EC2	1	17,20			17,20
Plano ER.19					
OC1	1	17,45			17,45
OC2	1	17,55			17,55
OVI24-25	3	2,65			7,95
OVI19	3	1,45			4,35
OVI8	3	2,00			6,00
OVS26	3	1,55			4,65

(Continúa...)

CONSEJO DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 COMISIÓN DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

13 junio 2022
 PAG.: 167/227

DTE21.0914.04 7/10



Presupuesto parcial nº 5 INTERVENCIÓN EN MATERIALES PÉTREOS

Página 31

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.3.2	M	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE IMPOSTAS DE PIEDRA			(Continuación...)
OVS8			3	2,05	6,15
Plano ER.29			1	6,30	6,30
Logia					133,05
Total m			133,05	1.257,24	167.275,78

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE CORNISAS DE CUBIERTA

5.3.3 M Fabricación, suministro y montaje de cornisa de piedra en cubierta, de sección 65x25 cm, con canal de evacuación, compuesta por piezas de directriz recta, piezas especiales en esquinas y encuentros de las piezas con gárgolas decoradas, todo anclado a las fábricas, ensamblado a los pórticos y fabricado en mármol de la denominación "Blanco Macael" mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC, suministradas las piezas fabricadas en taller, presentadas en su ubicación definitiva y aprobada la composición por la DF, incluso reintegraciones por anastilosis, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud de la cornisa, completamente montada, por el borde exterior.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SC2 (Plano ER.15)	1	13,02			13,02
EC2 (Plano ER.17)	1	16,75			16,75
OC2 (Plano ER.19)	1	17,30			17,30
					47,07
Total m			47,07	1.559,80	73.419,79

13 junio 2022
PAG: 168/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO

OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA DE PIEDRA

5.3.5 M Fabricación, suministro y montaje de columna en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de Ø37 cm x 320 cm de altura de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para el acople de fragmentos originales por anastilosis, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, incluso reintegraciones por anastilosis, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la altura ejecutada y completamente montada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
S.I. 07 a 12 (ER.15)	6			3,18	19,08
S.S. 36 a 38 (ER.15)	3			0,75	2,25
S.S. 39 (ER.15)	1			0,85	0,85
S.S.42 (ER.15)	1			1,85	1,85
E.S.38 a 41b (ER.17)	5			1,85	9,25
E.S.42 (ER.17)	1			0,75	0,75
Logia					
L22 a 24 (ER.29)	3			1,60	4,80
					38,83
			38,83	2.100,58	81.565,52

13 junio 2022
PAG: 170/227

CONSEJERÍA DE CULTURA PATRIMONIO Y TURISMO
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA COMPUESTA DE PIEDRA

5.3.6 M FFabricación, suministro y montaje de columna compuesta, en esquina, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 42x42 cm x 185 cm de altura de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para el acople de fragmentos originales por anastilosis, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la altura ejecutada y completamente montada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
S.S.41 (ER.15)	1			1,85	1,85
Total m:					5.472,19

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAPITEL EXENTO DE PIEDRA PÓRTICO IN...

5.3.7 U Fabricación, suministro y montaje de capitel decorado exento en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 55x55x45 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
S.I.C01 a 06 (ER.15)	6				6,00
					6,00
		Total u:	6,00	6.520,70	39.124,20

13 junio 2022
PAG: 172/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAPITEL EXENTO DE PIEDRA PÓRTICO S...

5.3.8 U Fabricación, suministro y montaje de capitel decorado exento en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 42x42x36 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
S.S.C03 a 06 (ER.15)	4				6,00
E.S.C01 y 06 (ER.17)	2				6,00
Total u:					6,00
				6,00	4.765,07
					28.590,42

HISTORIAL
 13 junio 2022
 PAG: 173/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAPITEL EN ESQUINA PÓRTICO SUPERIOR

5.3.10 U Fabricación, suministro y montaje de capitel decorado exento, en esquina, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 56x56x36 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
S.S.C-01 (ER.15)	1				1,00
					1,00
			1,00	7.061,09	7.061,09
		Total u:			

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG.: 175/227
 DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE DOVELAS DE PIEDRA EN ARCADAS PÓRTICO...

5.3.11 M Fabricación, suministro y montaje de dovelas, decoradas por el intradós y molduradas por el frente, en arcadas del pórtico inferior, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso estribos, en piezas de 92x45x45 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de vigería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud ejecutada por el intradós de la arcada, incluida la fabricación de los estribos sobre capiteles, completamente montada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
S.I.13 a 33 (ER.15)	5	2,80			14,00
OP1 (ER.27)	1	2,25			2,25
					16,25
			16,25	4.096,12	66.561,95

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO

OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO



13 junio 2022
PAG.: 176/227

DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE SILLARES DECORADOS DE PIEDRA EN TÍ...

5.3.13 M3 Fabricación, suministro y montaje de sillares, decorados a una cara, en los tímpanos sobre las arcadas de los pórticos, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de de 120x45x55 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de viguería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen tallado y totalmente montado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
S.I.37 (ER.15)	1	0,35	0,45		0,16
S.I.40 (ER.15)	1	0,40	0,45		0,18
S.I.43 (ER.15)	1	0,36	0,45		0,16
S.I.46 (ER.15)	1	0,45	0,45		0,20
S.S.67 (ER.15)	1	0,19	0,35		0,07
S.S.73 (ER.15)	1	0,21	0,35		0,07
S.S.76 (ER.15)	1	0,21	0,35		0,07
Total m3					0,91
				12.365,99	11.253,05

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG.: 178/227
 DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE SILLARES LISOS DE PIEDRA EN TÍMPANOS

- 5.3.14 M3 Fabricación, suministro y montaje de sillares, sin decoración, en los tímpanos sobre las arcadas de los pórticos, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de 120x45x55 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de vigería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen tallado y totalmente montado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
S.I.34 / S.I.36 (ER.15)	1	0,45	0,45		0,20
S.I.38 / 39 (ER.15)	1	0,19	0,45		0,09
S.I.41 / 42 (ER.15)	1	0,17	0,45		0,08
S.I.44 / 45 (ER.15)	1	0,17	0,45		0,08
S.I.47 / 49 (ER.15)	1	0,60	0,45		0,27
S.S.64 / 66 (ER.15)	1	0,26	0,35		0,09
S.S.68 / 72 (ER.15)	1	0,49	0,35		0,17
S.S.74 / 75 (ER.15)	1	0,14	0,35		0,05
S.S.77 / 79 (ER.15)	1	0,50	0,35		0,18
E.S.66 / E.S.83 (ER.17)	1	2,26	0,35		0,79
OVS-11/13 (ER.21- ER.23-ER.25)	6	0,20	0,25		0,30
Logia (ER.28)	1	6,00	0,25	0,45	0,68
					2,68
			2,98	7.046,06	20.997,26

CONSEJERÍA DE CIUDADES, PARTICIPACIÓN Y POLÍTICA SOCIAL
 OFICINA DE JURISDICCIONES
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG: 179/227
 DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE SILLARES REBAJADOS DE PIEDRA EN EPI...

5.3.15 M3 Fabricación, suministro y montaje de sillares, con talla rebajada de epigrafía para la inserción de letras metálicas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de 175x36x24 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para alojamiento de vigería, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el pórtico, una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; bandas horizontales de refuerzo, de sección 100x30 mm, con mortero de cal hidráulica NHL5 armado con barras corrugadas de resina de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen tallado y totalmente montado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Plano C.04					
SUR	1	14,25	0,25	0,24	0,86
ESTE	1	17,52	0,25	0,24	1,05
OESTE	1	0,50	0,25	0,24	0,03
	1	2,40	0,36	0,24	0,21
	1	3,25	0,25	0,24	0,20
	1	2,40	0,36	0,24	0,21
	1	3,40	0,25	0,24	0,20
	1	2,40	0,36	0,24	0,21
	1	3,50	0,25	0,24	0,21
					3,38
Total m3			3,18	12.812,35	40.743,27

CONSEJERÍA DE CULTURA, PATRIMONIO HISTÓRICO Y MONUMENTOS
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG: 180/227
 DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BASE MOLDURADA DE PILASTRA

5.3.17 U Fabricación, suministro y montaje de base moldurada, en pedestales y apilastrados, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso fabricación de piezas especiales, en piezas de 67x67x25 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el recercado del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Plano ER.19					
OV.1	6				6,00
OV.2	6				6,00
OV.3	6				6,00
Plano ER.26					
S.PT-05/06	2				2,00
S.PT-13/15	2				2,00
Plano ER.28					
OP2	2				2,00
					24,00
			24,00	1.097,18	26.332,32

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG: 182/227
 DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÉNSULA MOLDURADA

5.3.19 U Fabricación, suministro y montaje de ménsula moldurada y decoración lateral, en arranques de apilastrados de ventanas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, en piezas de 42x54x20 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el recercado del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de trasporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Plano ER.19					
OV.1	2				2,00
OV.2	2				2,00
OV.3	2				2,00
					6,00
			6,00	1.020,39	6.122,34
		Total u:			

13 junio 2022
PAG: 184/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE PILASTRA DECORADA UNA CARA

5.3.21 M3 Fabricación, suministro y montaje de pilastra, decorada a una cara, moldurado perimetral y remate superior, en formación de huecos de portadas y ventanas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso piezas especiales, en piezas de 40x75x210 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el recercado del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen tallado y totalmente montado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Plano ER.19					
OVI-12/15	6	0,30	0,20	1,35	0,49
OVI-13/14	6	0,18	0,20	1,65	0,36
OVI-4/6	6	0,30	0,30	0,20	0,11
OVS-19/22	6	0,25	0,25	2,10	0,79
OVS-20/21	6	0,20	0,25	1,50	0,45
OVS-4/6	6	0,25	0,25	0,45	0,17
Plano ER.26					
SPT-07/08	2	0,40	0,30	1,90	0,46
SPT-09/10	2	0,30	0,20	1,90	0,23
Plano ER.27					
OP1	2	0,40	0,70	2,92	0,64
					4,70
			4,70	26.231,75	123.289,23

CONSEJERÍA DE CULTURA, PATRIMONIO Y MONUMENTOS
 OFICINA DE TURISMO
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG: 186/227
 DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE PILASTRA DECORADA DOS CARAS

5.3.22 M3 Fabricación, suministro y montaje de pilastra, decorada a dos caras, moldurado perimetral y remate superior, en formación de huecos de portadas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, incluso piezas especiales, en piezas de 40x75x210 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el recercado del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medido el volumen tallado y totalmente montado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Plano ER.19					
OVI-21/23	6	0,65	0,40	0,71	1,11
OVS-28/30	6	0,66	0,45	0,81	1,44
Plano ER.26					
S.PT-01/02	2	0,85	0,50	0,72	0,61
					3,16
			3,16	28.972,27	91.552,37

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 DTE21.0914.04 7/10
 13 junio 2022
 PAG: 187/227



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAPITEL APILASTRADO DE PIEDRA VENT...

5.3.24 U Fabricación, suministro y montaje de capitel decorado, en apilastrados de huecos de ventanas, en mármol de la denominación "Blanco Macael" cortado teniendo en cuenta la disposición de la veta y tallado a partir de un bloque escogido en cantera, seleccionado y aprobado por la DF, según el diseño contenido en el archivo digital asignado a cada pieza, de 40x40x30 cm. de dimensiones máximas, mediante tecnología de producción por control numérico de alta precisión CNC y acabado manual por personal especializado en el tallado de piedra para conseguir un óptimo resultado, incluso tallado complementario a mano y a máquina para ensambles con otras piezas, ajustes y alojamiento de dispositivos de recibido. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde la cantera o depósito de piedra hasta el taller, fabricación, custodia, registro documental y gráfico de todo el proceso según protocolo aprobado, preparación de la pieza, embalado, transporte al Castillo de Vélez-Blanco y presentación en su ubicación definitiva. Montaje en el recercado del hueco, en puertas y ventanas, compuesto por ménsulas, pilastras, jambas, alféizares, impostas, dinteles, remates y piezas especiales; una vez aprobada la composición por la DF, según el diseño de proyecto; incluso tallado complementario en obra, a mano y a máquina para ajustes finales y acoples para el recibido de las piezas; puesta en obra, preparación de las superficies de contacto, interposición de bandas de plomo de 2 mm, colocación empleando anclajes mediante barras corrugadas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, recibidas con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva en taladros superiores; acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de suministro, transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería en la adaptación de las fábricas, medios auxiliares de trasporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad ejecutada y completamente montada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Plano ER.19					
OCV	12				12,00
					12,00
Total u:			12,00	3.435,14	41.221,68

13 junio 2022
PAG: 189/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO

OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 15 cm TEJIDO SEPARADOR 1 MEMB. BETÚN							
6.1	M2	Faldón de cubierta transitable formado por: capa de relleno aligerado de 24 cm de espesor medio en formación de pendientes, film de polietileno, capa de regularización con mortero de cemento M5 de 6 cm de espesor, tendido de Lámina bituminosa adherida LBM-SBS-FP-4 kg adherida, refuerzos (50+10 cm) con lámina autoprottegida mineral adherida LBM-SBS-FP-4,8 kg, capa de mortero de protección de mortero de 2 cm y solado con baldosa de ladrillo prensado 14x30 antideslizante para exteriores clase III y rodapié del mismo material, recibidas con adhesivo calidad C1 s/UNE EN 1200, pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento, colocado con juntas de 8 mm, incluso p.p. de encuentros con paramentos, juntas de contorno y de dilatación acabadas con junta Novojunta Metallic Aluminio 25x8 mm con caucho EPDM de Emac o equivalente. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cubierta plana			1	3,80	5,50		20,90
			1	23,90	0,95		22,71
			1	5,70	4,00		22,80
			1	1,00	3,50		3,50
			1	10,65	1,05		11,18
			1	1,25	3,70		4,63
			1	1,50	3,35		5,03
			1	18,60	1,25		23,25
			1	4,00	19,50		78,00
			1	13,40	0,75		10,05
			1	5,40	4,25		22,95
			1	1,15	10,45		12,02
			1	4,10	4,20		17,22
			1	1,50	2,00		3,00
Patinillo			1	7,10	2,40		17,04
Terraza			1	17,81			17,81
Terraza			1	4,72			4,72
							296,81
Total m2				296,81	87,94		26.101,47

LINEA DE VIDA PARA MANTENIMIENTO

6.2	M	Línea de vida para mantenimiento Ariana o equivalente formada por soportes intermedios con soportes tubulares galvanizados de 100x100x5 mm anclados a la hilera o a paramentos, equipo de amortiguación, cable trenzado en acero inoxidable de 10 mm, tensores, lanzaderas, pértigas y accesorios de fijación, para colocar en cumbrera o paramentos. Incluso ayudas de albañilería, sellado en contacto con la cumbrera formado por sellado con junta elástica Sikaflex o equivalente y tela asfáltica autoprottegida Morterplas FPV mineral de 4 kg/m2 o equivalente y acabado exterior con babero de plomo sellado a la teja con masilla de poliuretano. Según instrucciones del fabricante, descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud ejecutada según el eje de la lima de instalación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cubierta			1	115,50			115,50
Adarves			5	9,00			45,00
Acceso			1	25,00			25,00
Galería E			1	45,00			45,00
							230,50
Total m				230,50	66,42		15.309,81

13 junio 2022
PAG: 191/227

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
1 DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

FORM. PENDIENTE 1,20 m ALT. MEDIA, TABICONES

6.3	M2	Formación de pendiente de 1,20 m de altura media, preparada para recibir tablero de madera (no incluido) formada por: tabicones aligerados separados 70 cm, de ladrillo hueco doble de 7 cm, recibidos con mortero M5 (1;6) y p.p. de limas construidas con citara aligerada. Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Galería E			1	81,70			81,70
Mirador			1	7,80			7,80
							89,50
Total m2				89,50		40,94	3.664,13

FALDON DE CUBIERTA DE LÁMINA DE PLOMO S/TABLERO MADERA

6.4	M2	Faldón de cubierta formado por: tablero Thermochip Cemento TCH o equivalente clavado a la formación de pendientes, no incluida; velo estanco Divoroll Maximum +2S (200g/m2 Clases E al fuego y W1 al agua) de Cobert o equivalente, refuerzo con lámina impermeabilizante autoprottegida mineral SBS de 4 kg/m2 de Danosa o equivalente en aleros, limas y puntos singulares, incluso p.p. de adhesivos para solapes estancos en limas; listón de madera (medio cilindro Ø7cm) de madera de pino tratado C24, protección fungicida y barniz para exteriores, fijaciones cada 25 cm con tornillo Ø8 Eco PT de Eurotec o equivalente; acabado con lámina de plomo de 3 mm y 11,35 kg/m2 anclada a los listones con pastillas de fijación galvanizadas, incluso solapes y sellado de masilla de poliuretano en bordes expuestos al viento; formación de bordes libres-aleros con fijación de goterón mediante platabanda continua de acero inoxidable de 4 mm conformada en media caña; incluso ayudas, medios auxiliares y apeos. Todo ello realizado según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie ejecutada en planta.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Galería E			1	81,70			81,70
Mirador			1	7,80			7,80
							89,50
Total m2				89,50		125,15	11.200,93

FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE GÁRGOLAS DE PIEDRA CALIZA EN ADARVES

6.5	U	Fabricación y montaje de gárgola de piedra caliza de dimensiones 80x25x15 cm, con canal de evacuación, suministradas las piezas fabricadas en taller según el diseño de proyecto; apertura de huecos en la fábrica y acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática y tratamiento de consolidación superficial. Incluidas las operaciones de transporte desde el taller, carga y descarga, apeos, cimbras, ayudas de albañilería, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad completamente montada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Adarves			4				4,00
O							4,00
							4,00
Total u				4,00		205,88	823,52

Total presupuesto parcial nº 6 CUBIERTAS : 57.099,86

CONSERVATORIO DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG.: 192/227
 DTE21.0914.04.7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

7.1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA

7.1.1.- INSTALACIÓN DE ENLACE

CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM2 D4

7.1.1.1 U Ud. Caja de protección y medida CPM2 D4 (CPM-MF 4) para suministro trifásico y medida indirecta, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo bases BUC-NH-00-160A y una base neutro seccionable NH-00-160A, incluso fusibles de 80A, seccionador de neutro y bornes de conexión, colocada en fachada del edificio, incluso puerta con la misma terminación del cerramiento en que se encuentra, punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según REBT y normas particulares de la Cía. Suministradora. Medida la unidad totalmente instalada y conexionada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Sala de las Damas	1	12,50			12,50
					12,50
Total u:					12,50 229,50 2.868,75

DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x25+TTx16 mm2 Cu

7.1.1.2 M Derivación individual enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja de protección y medida hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 25 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm2, de sección nominal mínima en fases, de aislamiento termoplástico para 1000 V, colocada bajo tubo de XLPE de doble capa de color rojo de 90 mm de diámetro y otro tubo de reserva, protegidos con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Desde contador a Cdro. General	1	0,30			0,30
					0,30
Total m:					0,30 62,12 18,64

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN

7.1.1.3 Ud Ud. Cuadro de mando y protección metálico para montaje superficial, formado por envolvente con una capacidad mínima para albergar los elementos reflejados en el esquema unifilar, que serán de primera marca (Schneider Electric, Hager, Abb, o similar), Formado por los siguientes elementos:
 1 IGA 63-80 A (III+N)
 1 Protección sobretensiones transitorias
 1 Protección sobretensiones permanentes
 37 PIA 10-16-20-25-32 A (I+N)
 9 PIA 40-50-63 A (I+N)
 11 Diferencial 40A/2p/30mA
 5 Diferencial 40A/2p/30mA Super Inmunizado
 17 Contactor 10-16-20-25 A/2 polos/220V
 1 Conmutador monofásico 63 A
 Con puerta metálica provista de cerradura, carriles, embarrados de circuitos y protección, con las protecciones indicadas en planos, con un 30% de reserva de cuerda, totalmente cableado, conexionado y rotulado. Incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
En Sala de Damas	1				1,00
					1,00
Total Ud:					1,00 6.997,07 6.997,07

Total subcapítulo 7.1.1.- INSTALACIÓN DE ENLACE: 8.884,46

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG.: 193/227
 DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

7.1.2.- CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN

CUADRO SECUNDARIO DE MANDO Y PROTECC.

7.1.2.1	U	Cuadro secundario de mando y protección metálico para montaje superficial, formado por envolvente con una capacidad mínima para albergar los elementos reflejados en el esquema unifilar, que serán de primera marca (Schneider Electric, Hager, Abb, o similar), formado por los siguientes elementos: 1 IGA 40-50 A (III+N) 28 PIA 10-16-20-25-32 A (I+N) 10 Diferencial 40A/2p/30mA 1 Contactor 10-16-20-25 A/2 polos/220V Con puerta metálica provista de cerradura, carriles, embarrados de circuitos y protección, con las protecciones indicadas en planos, con un 30% de reserva de cuerda, totalmente cableado, conexionado y rotulado. Incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Zaguán		1				1,00
							1,00
			Total u:		1,00	3.137,46	3.137,46

CUADRO DE ALUMBRADO (CDRO. PRINCIPAL)

7.1.2.2	U	Cuadro para encendido y apagado de los circuitos de alumbrado, situado junto a cuadro general de mando y protección, metálico para montaje superficial, formado por envolvente con una capacidad mínima para albergar los elementos reflejados en el esquema unifilar, que serán de primera marca (Schneider Electric, Hager, Abb, o similar), formado por los siguientes elementos: 8 PIA 10-16-20-25 UNIPOLAR 1 Contactor 10-16-20-25 A/2 polos/220V Con puerta metálica provista de cerradura, carriles, embarrados de circuitos y protección, con las protecciones indicadas en planos, con un 30% de reserva de cuerda, totalmente cableado, conexionado y rotulado. Incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Junto a cuadro principal		1				1,00
							1,00
			Total u:		1,00	1.262,96	1.262,96

CUADRO DE ALUMBRADO (CDRO. SECUNDARIO)

7.1.2.3	U	Cuadro para encendido y apagado de los circuitos de alumbrado, situado junto a cuadro secundario de mando y protección, metálico para montaje superficial, formado por envolvente con una capacidad mínima para albergar los elementos reflejados en el esquema unifilar, que serán de primera marca (Schneider Electric, Hager, Abb, o similar), formado por los siguientes elementos: 26 PIA 10-16-20-25 UNIPOLAR 1 Contactor 10-16-20-25 A/2 polos/220V Con puerta metálica provista de cerradura, carriles, embarrados de circuitos y protección, con las protecciones indicadas en planos, con un 30% de reserva de cuerda, totalmente cableado, conexionado y rotulado. Incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Junto a cuadro secundario		1				1,00
							1,00
			Total u:		1,00	4.329,54	4.329,54

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
LÍNEA ALIMENT. CDRO. SECUND. 5x16 mm2							
7.1.2.4	M	Línea de alimentación de cuadro secundario, instalada con cable de cobre de cinco conductores RZ1-K(AS) de 16 mm2, de sección nominal en fases, aislada bajo tubo corrugado reforzado de 32 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de protección hasta el cuadro secundario.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Desde cdro general hasta cdro. secund.	1	45,80			45,80
45,80							
			Total m	45,80	32,63	1.494,45	
Total subcapítulo 7.1.2.- CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN:						10.224,41	

7.1.3.- CIRCUITOS INTERIORES

CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 EMPOTRADO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
7.1.3.1	M	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
A1:		Trazado interior	1	24,50			24,50
A2:		Trazado interior	1	25,50			25,50
A3			1	9,20			9,20
A4			1	9,20			9,20
A5			1	9,20			9,20
A6.1			1	41,50			41,50
A6.2			1	35,10			35,10
A7			1	18,45			18,45
A8			1	18,45			18,45
A9			1	18,45			18,45
A10.1			1	42,85			42,85
A10.2			1	42,85			42,85
A10.3			1	42,85			42,85
A11			1	24,70			24,70
A12			1	14,40			14,40
A13			1	24,65			24,65
A14			1	30,30			30,30
A15			1	35,60			35,60
A16			1	35,60			35,60
A17			1	98,00			98,00
A18			1	22,10			22,10
A19			1	22,10			22,10
A20			1	22,10			22,10
A21			1	65,20			65,20
A22			1	41,40			41,40
A23			1	41,40			41,40
A24			1	44,80			44,80
A25			1	44,80			44,80
A26			1	44,80			44,80
A27.1			1	128,65			128,65
A27.2			1	128,65			128,65
A27.3			1	128,65			128,65
A28			1	132,50			132,50
A29:		Trazado interior	1	30,45			30,45

(Continúa...)

13 junio 2022
PAG: 195/227SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10

Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1.3.1	M	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 EMPOTRADO			(Continuación...)
E: A12+A18	1			44,20	44,20
E: A13+A19	1			78,15	78,15
E: A3+A7	1			58,40	58,40
E: A4+A8	1			54,20	54,20
E: A15+A21+A24	1			115,50	115,50
E: A16+A22+A25	1			125,60	125,60
E6	1			41,50	41,50
E10	1			43,10	43,10
E27	1			142,50	142,50
Total m:					2.202,10
Total m:					4,46
Total m:					9.821,37

CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 SUPERFICIE

7.1.3.2 M Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del último recinto suministrado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
F1	1	18,50			18,50
F2	1	12,40			12,40
F3	1	34,60			34,60
F4	1	39,10			39,10
F5	1	48,90			48,90
F6	1	22,50			22,50
F7	1	38,10			38,10
F8	1	22,50			22,50
F9	1	16,20			16,20
F10	1	45,10			45,10
F11	1	49,80			49,80
F12	1	60,20			60,20
F13	1	42,50			42,50
F14	1	60,40			60,40
F15	1	75,10			75,10
F16	1	65,40			65,40
F17	1	60,20			60,20
F18	1	64,20			64,20
Total m:					775,70
Total m:					6,59
Total m:					5.111,86

CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 ACERO INOX. SUPERF.

7.1.3.3 M Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo metálico de acero inoxidable de 20 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del último recinto suministrado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
CENTRAL PCI	1	45,80			45,80
Total m:					45,80
Total m:					45,80
Total m:					20,52
Total m:					939,82

13 junio 2022
PAG.: 196/227

CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE
OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 EMPOTRADO							
7.1.3.4	M	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
A1:	Trazado exterior	1	125,00				125,00
A2:	Trazado exterior	1	39,20				39,20
A29:	Proyector exterior	1	45,50				45,50
							209,70
Total m			209,70	6,41			1.344,18
CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 EMB. SUELO							
7.1.3.5	M	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 2,5 mm2 de sección nominal, embutido en suelo y aislado con tubo de PVC flexible reforzado de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
A10.1		1	42,85				42,85
A10.2		1	42,85				42,85
A10.3		1	42,85				42,85
A27.1		1	128,65				128,65
A27.2		1	128,65				128,65
A27.3		1	128,65				128,65
							514,50
Total m			514,50	6,46			3.323,67
CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 SUPERFICIE							
7.1.3.6	M	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zaguán		1	12,45				12,45
							12,45
Total m			12,45	8,54			106,32
CIRCUITO MONOFÁSICO 3x6 mm2 SUPERFICIE							
7.1.3.7	M	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores ES07Z1-K(AS) de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zaguán		1	71,50				71,50
Esc. Principal		1	178,50				178,50
Sala grande baja		1	138,20				138,20
Peristilo		1	88,60				88,60

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
7.1.3.7	M	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x6 mm2 SUPERFICIE			(Continuación...)		
		Patio de Honor	1	66,40	66,40		
		Despensa/botillería	1	142,40	142,40		
		Tres Salas	1	134,80	134,80		
		Aposento	1	88,50	88,50		
		Sala de las Damas	1	50,10	50,10		
		Alcoba/Retrete	1	149,60	149,60		
		Logia	1	38,00	38,00		
		Sala del Triunfo de César	1	43,50	43,50		
		Sala de Hércules	1	40,10	40,10		
		Sala del Armario	1	10,20	10,20		
		Galerías alta	1	132,60	132,60		
		Terraza (sup. galería alta)	1	24,00	24,00		
		Torre del Homenaje	1	90,00	90,00		
Total m:					1.487,00	12,39	18.423,93

BUS DATOS CONTROL DALI

7.1.3.8 M Bus para datos de control DALI para luminarias, formado por 2 cables de cobre del tipo ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, compartiendo canalización con los cables de alimentación de las luminarias, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta cada una de las luminarias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Zaguán	1	11,20			11,20		
Esc. Principal	1	24,40			24,40		
Sala grande baja	1	21,65			21,65		
Peristilo	1	18,50			18,50		
Despensa/botillería	1	30,20			30,20		
Tres Salas	1	51,40			51,40		
Sala de las Damas	1	18,10			18,10		
Alcoba/Retrete	1	39,80			39,80		
Logia	1	9,75			9,75		
Galerías alta	1	16,80			16,80		
Torre del Homenaje	1	10,00			10,00		
Total m:					251,80	3,73	939,21

TUBO ACERO INOX. DIÁM. 40 mm

7.1.3.9 M Tubo de acero inoxidable de 40 mm. de diámetro en superficie, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud totalmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Fachada ext. Sala Damas	1	15,60			15,60		
Total m:					15,60	12,05	187,98

TUBO ACERO INOX. DIÁM. 63 mm

7.1.3.10 M Tubo de acero inoxidable de 63 mm. de diámetro en superficie, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud totalmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Sala grande baja	1	15,00			15,00
Despensa/botillería	1	12,00			12,00

(Continúa...)

13 junio 2022
PAG: 198/227

COMISIÓN DE CULTURA Y PATRIMONIO
SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
DTE21.0914.04 7/10



Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1.3.10	M	TUBO ACERO INOX. DIÁM. 63 mm			(Continuación...)
		Tres Salas	1	15,00	15,00
		Aposento	1	15,00	15,00
		Alcoba/Retrete	1	15,00	15,00
					72,00
Total m			72,00	15,69	1.129,68

TUBO XLPE DOBLE CAPA DIÁM. 40 mm

7.1.3.11 M Tubo XLPE de doble capa, de color rojo, de 40 mm. de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud totalmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cub. Alcoba	1	28,40			28,40
Cub. Sala Hércules	1	24,10			24,10
Cub. Galería alta	1	19,60			19,60
					72,10
Total m			72,10	1,72	124,01

TUBO XLPE DOBLE CAPA DIÁM. 63 mm

7.1.3.12 M Tubo XLPE de doble capa, de color rojo, de 63 mm. de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud totalmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
A1: Exterior	1	125,00			125,00
A2: Exterior	1	39,20			39,20
A29: Exterior	1	45,50			45,50
					209,70
Total m			209,70	2,96	620,71

CAJA DE REGISTRO ESTANCA 200x150x40 mm

7.1.3.13 U Caja de registro o derivación estanca de PVC, de dimensiones 150x100x40 mm., libre de halógenos y no propagadora de la llama, con protección IP 55, con cierre de espárragos, con entrada y salida de tubos por conos multidámetro. Unidad totalmente instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zaguán	10				10,00
Esc. Principal	9				9,00
Sala grande baja	16				16,00
Peristilo	4				4,00
Patio de Honor	5				5,00
Dispensa/botillería	13				13,00
Tres Salas	17				17,00
Aposento	5				5,00
Sala de las Damas	6				6,00
Alcoba/Retrete	15				15,00
Logia	3				3,00
Sala del Triunfo de César	5				5,00
Sala de Hércules	5				5,00
Sala del Armario	1				1,00
Galerías alta	12				12,00
Torre del Homenaje	6				6,00
					132,00
Total u			132,00	4,54	599,28

13 junio 2022
 PAG: 199/227
 SUPERVISADO
 DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

CAJA DE REGISTRO ESTANCA 220x170x90 mm

7.1.3.14 U Caja de registro o derivación estanca de PVC, de dimensiones 220x170x90 mm., libre de halógenos y no propagadora de la llama, con protección IP 55, con cierre de espárragos, con entrada y salida de tubos por conos multidiámetro. Unidad totalmente instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Acceso - A1	8				8,00	
Acceso - A2	11				11,00	
Terraza (sup. galería alta)	22				22,00	
					41,00	
Total u:				41,00	6,14	251,74
Total subcapítulo 7.1.3.- CIRCUITOS INTERIORES:					42.923,76	

7.1.4.- TOMAS DE CORRIENTE Y PUESTOS DE TRABAJO

TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A

7.1.4.1 U Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad a elegir por dirección facultativa y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Cuadro general	1	2,00			2,00	
Cuadro secundario	1	2,00			2,00	
Escalera principal	1	1,00			1,00	
					5,00	
Total u:				5,00	57,53	287,65

PUESTO TRABAJO PARED

7.1.4.2 U Ud. Puesto de trabajo de la marca SIMON, modelo CIMA 500 o similar, empotrado en pared, realizado con conductores de cobre unipolares, aislados para una tensión nominal 750 V, ES07Z1-K(AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), formado por 1 Interruptor magnetotérmico 2p/16A, 1 Int. diferencial de 40A/30mA, 4 tomas de corriente monofásicas de 16A de color blanco, 2 tomas de corriente monofásicas de 16A de color rojo, y 2 tomas RJ49 apantalladas para voz y datos CAT.6A, incluido cajas de registro "plexo" D=70, tomas de corriente y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zaguán	2				2,00
Esc. Principal	1				1,00
Sala grande baja	6				6,00
Peristilo	2				2,00
Dispensa/botillería	5				5,00
Tres Salas	6				6,00
Aposento	4				4,00
Sala de las Damas	2				2,00
Alcoba/Retrete	7				7,00
Logia	1				1,00
Sala del Triunfo de César	2				2,00
Sala de Hércules	3				3,00
Sala del Armario	1				1,00
Galerías alta	5				5,00
Torre del Homenaje	4				4,00
					51,00

13 junio 2022
PAG: 200/227

CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
CONSERVACIÓN
SUPERVISADO
1 DTE21.0914.04 7/10



Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total u:			51,00	323,10	16.478,10

PUESTO TRABAJO SUELO

7.1.4.3 U Ud. Puesto de trabajo de la marca OBO BETTERMANN de la serie para cargas pesadas o similar, empotrado en suelo con acabado final de pavimento existente, realizado con conductores de cobre unipolares, aislados para una tensión nominal 750 V, ES07Z1-K(AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), formado por 1 Interruptor mangnetotérmico 2p/16A, 1 Int. diferencial de 40A/30mA, 4 tomas de corriente monofásicas de 16A de color blanco, 2 tomas de corriente monofásicas de 16A de color rojo, y 2 tomas RJ49 para voz y datos CAT.6A apantallado, incluido cajas de registro, kit portamecanismos en acero inoxidable, tapetas, soportes mecanismos, caja derivacion regulable en altura en acero galvanizado, tapa de montaje y marco para grandes cargas con salida de cables, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zaguán	3				3,00
Total u:					3,00 1.023,49 3.070,47

CAJA SIMON CIMA 500 SUPERFICIE

7.1.4.4 U Caja de superficie para puesto de trabajo de la marca SIMON, modelo CIMA 500 o similar, de aluminio (color a elegir por dirección facultativa), realizado con conductores de cobre unipolares, aislados para una tensión nominal 750 V, ES07Z1-K(AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), formado 1 Int. diferencial de 40A/30mA, 2 tomas de corriente monofásicas de 16A, 2 tomas RJ45 para voz y datos CAT.6. Unidad totalmente montada e instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tres Salas	1				1,00
Total u:					1,00 247,79 247,79

CAJA DE SUELO ESTANCA SIMÓN K45 IP66

7.1.4.5 U Caja estanca de acero inoxidable para empotrar en pavimento, de la marca SIMON, modelo K45 o similar, con protección IP66, cierre de seguridad, color a elegir por la dirección facultativa, realizado con conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal 750 V, ES07Z1-K(AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), formada por 1 base schuko y un conector RJ45 cat.5e UPT. Unidad totalmente montada e instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Patio de Honor	10				10,00
Total u:					10,00 177,59 1.775,90

Total subcapítulo 7.1.4.- TOMAS DE CORRIENTE Y PUESTOS DE TRABAJO:

21.859,31

7.1.5.- ALUMBRADO

PUNTO DE LUZ SENCILLO MONTAJE SUPERFICIAL

7.1.5.1 U Punto de luz sencillo para luminaria DALI instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm2 de sección nominal, en montaje superficial y aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
--	------	-------	-------	------	----------

CONSERVATORIO DE BARRIA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE INGENIEROS
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG.: 201/227
 DTE21.0914.04 7/10



Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Iluminación Exterior	8		8,00
Total u:					8,00
Total u:					53,09
Total u:					424,72

PUNTO DE LUZ MÚLT. EMPOTRADO CON REGULACIÓN

7.1.5.2 U Punto de luz multiple con regulador DALI instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Peristilo	12				12,00
Galería Alta	24				24,00
Total u:					36,00
Total u:					211,33
Total u:					7.607,88

PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE CON DETEC. PRESENCIA

7.1.5.3 U Punto de luz multiple instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro, incluso sensor de presencia y luminosidad DALI de primera calidad empotrado o superficie y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Despensa	2	2,00			4,00
Botillería	1	6,00			6,00
Sala de las Damas	1	16,00			16,00
Tres Salas	1	12,00			12,00
Total u:					38,00
Total u:					38,00
Total u:					8.268,38

RAIL ELECTR. Y ESTRUCTURA LUMINOSA HI-TRAC; L: 2M. CASAMBI

7.1.5.4 U Rail electrificado con estructura luminosa de 2 metros trifásico, control CASAMBI, modulo LED blanco cálido 3000 K, 4 conductores de cobre aislados y conductor de tierra encastrado, tres circuitos eléctricos conectables independientemente con 16 A. cada uno, modelo Hi-Trac de la marca ERCO o equivalente, fabricado en aluminio, en color a decidir por la D.F., homologado según IEC 60598/6203,62471 EN 13032-4 y CIE 13, i/p.p. de adaptador de suspensión, cable de suspensión, acopladores, angulares, cables de alimentación, cuerpo de alimentación y demás accesorios, replanteo, pequeño material y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Logia	3				3,00
Alcoba	9				9,00
Total u:					12,00
Total u:					12,00
Total u:					1.167,39
Total u:					14.008,58

PROYECTOR CONLENTE CANTAX. LED 24 W, PARA RAIL. CASAMBI

7.1.5.5 U Proyector con lente Spherolit flood, LED 24 W, blanco cálido 3000K, Cantax de Erco o equivalente, para conexión directa a rail electrificado, con equipo electrónico CASAMBI, cuerpo y brazo en fundición de aluminio, pintura en polvo, y orientable 0°-90°, adaptador trifásico girable 360°, en color a decidir por la D.F., peso 1,60kg, homologado según IEC 60598/6203,62471 EN 13032-4 y CIE 13, i/ replanteo, pequeño material y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG: 202/227
 DTE21.0914.04 7/10



Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho		
							Subtotal
		Tres Salas	6				6,00
		Logia	2				2,00
		Alcoba	6				6,00
							14,00
		Total u		14,00		972,11	13.609,54

BAÑADOR CON LENTE CANTAX. LED 24 W, PARA RAIL. CASAMBI

7.1.5.6 U Bañador de pared con lente Spherolit wallwash, LED 24 W, blanco cálido 3000K, Cantax de Erco o equivalente, para conexión directa a rail electrificado, con equipo electrónico CASAMBI, cuerpo y brazo en fundición de aluminio, pintura en polvo, y orientable 0°-90°, adaptador trifásico girable 360°, en color a decidir por la D.F., peso 1,60kg, homologado según IEC 60598/6203,62471 EN 13032-4 y CIE 13, i/ replanteo, pequeño material y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
				Tres Salas	7	7,00
				Logia	4	4,00
				Alcoba	10	10,00
						21,00
		Total u	21,00	902,37	18.949,77	

DOWNLIGHT PARA RAIL, SKIM, LED 17 W. CASAMBI

7.1.5.7 U Downlight para rail electrificado LED 17 W, blanco cálido 3000K, Skim de Erco o equivalente, para conexión directa a rail electrificado, con equipo electrónico Casambi, cuerpo y brazo en fundición de aluminio, pintura en polvo, y orientable 0°-360°, adaptador trifásico en material sintético, lentes Extra Wide Flood, en color a decidir por la D.F., peso 0,75kg, homologado según IEC 60598/6203,62471 EN 13032-4 y CIE 13, i/ replanteo, pequeño material y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
				Despensa	4	4,00
				Botillería	4	4,00
				Sala de las Damas	9	9,00
						17,00
		Total u	17,00	688,97	11.712,49	

BAÑADOR DE PARED/SUELO KUBUS CON LENTE OVAL FLOOD, 6 W.

7.1.5.8 U Bañador de pared/suelo con lente de haz profundo Oval Flood, LED 6 W, blanco cálido 3000K, KUBUS de Erco o equivalente, IP65, para montaje adosado a pared, cuerpo en fundición de aluminio, pintura en polvo, en color a decidir por la D.F., peso 1,50kg, homologado según IEC 60598/6203,62471 EN 13032-4 y CIE 13, i/ replanteo, pequeño material y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
				Escalera principal	3	3,00
				Tres Salas	9	9,00
				Alcoba (Retrete)	3	3,00
						15,00
		Total u	15,00	663,12	9.946,80	

COSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 COMISIÓN TÉCNICA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG: 203/227
 DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
BALIZA KUBUS CON LENTE HAZ PROFUNDO, 3 W.							
7.1.5.9	U	Baliza con lente Spherolit de haz profundo LED 3 W, blanco cálido 3000K, KUBUS de Erco o equivalente, IP65, para montaje en suelo, cuerpo en fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento No-Rinse, pintura en polvo, en color a decidir por la D.F., peso 3,58kg, homologado según IEC 60598/62031,62471 EN 13032-4 y CIE 13, placa de suelo para montaje sobre elemento base, i/ replanteo, pequeño material de montaje y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Acceso Castillo	33				33,00
							33,00
			Total u:		33,00	969,12	31.980,96
BALIZA KUBUS CON DOBLE LUMINARIA, UP/DOWN, 6 W.							
7.1.5.10	U	Baliza con doble luminaria, lente módulo superior de haz profundo, lente módulo inferior de haz extensivo, LED 3 W por luminaria, blanco cálido 3000K, KUBUS de Erco o equivalente, IP65, para montaje en suelo, cuerpo en fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento No-Rinse, pintura en polvo, en color a decidir por la D.F., homologado según IEC 60598/62031,62471 EN 13032-4 y CIE 13, placa de suelo para montaje sobre elemento base, i/ replanteo, pequeño material de montaje y conexionado. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Puerta Principal Acceso	2				2,00
							2,00
			Total u:		2,00	2.362,94	4.725,88
LUMINARIA EMPOTRABLE DE SUELO, TESIS, 32 W. CASAMBI							
7.1.5.11	U	Luminaria empotrable de suelo, TESIS cuadrada de ERCO, con lente wallwash, Cut-off óptico 40°, LED 32W 3000K blanco cálido, montaje superpuesto, regulable por fase con control Casambi, cuerpo: material sintético, cable de conexión 2x1,5mm² longitudinalmente estanco al agua, L 800mm., módulo LED: high power LEDs sobre circuito impreso de núcleo metálico, sistema de lentes de polímero óptico, reflector bañador de pared: metal, metalizado al vapor, plateado, estructurado, parcialmente lacado en negro, con difusor en la parte inferior, marco de recubrimiento atornillado con cristal de protección enrasado: acero inoxidable. Cristal protector: 15mm, claro. Instalación con manguito de conexión, montaje en cuerpo empotrable: transitable, pueden pasar por encima vehículos con neumáticos. Carga 50kN, homologado según IEC 60598/62031,62471 EN 13032-4 y CIE 13, i/ replanteo, pequeño material de montaje y conexionado, p.p. de cableado de control. Módulo de control casambi en caja IP65. Unidad totalmente instalada, regulada, probada y funcionando.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Patio de Honor	3				3,00
							3,00
			Total u:		3,00	1.973,52	5.920,56
LUMINARIA SUSPENDIDA LUXER X 4. 160 W. CASAMBI							
7.1.5.12	U	Luminaria suspendida LUXER X 4 de LUXINTEC o equivalente, de 4 cuerpos con lámparas LED orientables, blanco cálido 3000K, 160 W, óptica difusa D105º, grado de protección IP 66 cuerpo en aluminio, regulable DALI con control Casambi, pintura en polvo en color a decidir por la D.F., imprimación anticorrosión, montaje suspendido i/ cables de sujeción y cableado en modelo a elegir por la D.F., lamas anti-deslumbramiento simétricas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Unidad totalmente instalada, regulada, probada y funcionando.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal



Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Escalera Principal	1		1,00
Total u:					1,00
				1.437,23	1.437,23

CONTROL CASAMBI PARA GRUPOS DE LUMINARIAS

7.1.5.13 U Control Casambi para grupos de luminarias, compuesto por repetidor DALI modelo DALI REP SO de OSRAM o equivalente, interfaz Casambi Bluetooth DALI CBU-ASD de un canal, para controlar equipos de control LED señal DALI vía Bluetooth, con antena integrada, controlable por teléfono móvil o tablet, también por interruptor o pulsador a tensión de red, alimentación 220V, protección contra cortocircuitos, montaje en carril DIN, i/ replanteo, pequeño material de montaje y conexionado, p.p. de cableado de control y alimentación. Unidad totalmente instalada, regulada, probada y funcionando.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Circuitos Luminarias Peristilo	3				3,00
Circuitos Galería Alta	3				3,00
Total u:					6,00
				486,30	2.917,80

SENSOR DE LUMINOSIDAD CASAMBI

7.1.5.14 U Sensor de luminosidad para sistema Casambi, para instalación empotrada o superficie, instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro, p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; según REBT. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Control Luminarias Peristilo	1				1,00
Control Luminarias Galería Alta	1				1,00
Total u:					2,00
				209,54	419,08

Total subcapítulo 7.1.5.- ALUMBRADO: 131.869,77

7.1.6.- ALUMBRADO DE EMERGENCIA

LUMINARIA DE EMERGENCIA TECHO/PARED 186 Lm.

7.1.6.1 U Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 186lm, modelo iGUZZINI serie MOTUS o equivalente, grado de protección IP66 clase II, con difusor de policarbonato infrangible y autoextingible, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma EN 60 598-1, dimensiones 436x185x75mm., y/lámpara fluorescente 24W TC-L, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zaguán	2				2,00
Tres Salas	5				5,00
Alcoba	5				5,00
Total u:					12,00
				333,29	3.999,48

13 junio 2022
 PAG: 205/227
 SUPERVISADO
 DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

LUMINARIA DE EMERGENCIA TECHO/PARED 80 Lm.

7.1.6.2 U Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 80lm, modelo iGUZZINI serie MOTUS o equivalente, grado de protección IP66 clase II, con difusor de policarbonato infrangible y autoextingible, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma EN 60 598-1, dimensiones 292x185x75mm., y/lámpara fluorescente 6W TC-L, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Cuadro Eléctrico	1				1,00	
Dispensa - Botillería	4				4,00	
Sala de las Damas	5				5,00	
					10,00	
Total u:				10,00	243,90	2.439,00

LUMINARIA DE EMERGENCIA TECHO/PARED 186 Lm. CON PICTOGRAMA DE E.

7.1.6.3 U Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 186lm, con pictograma de evacuación, modelo iGUZZINI serie MOTUS o equivalente, grado de protección IP66 clase II, con difusor de policarbonato infrangible y autoextingible, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v, construidos según norma EN 60 598-1, dimensiones 436x185x75mm., y/lámpara fluorescente 24W TC-L, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Zaguán	1				1,00	
Tres Salas	1				1,00	
Alcoba	2				2,00	
Escalera Principal	5				5,00	
Logia	2				2,00	
Sala Grande Baja	6				6,00	
Peristilo	6				6,00	
Galería Alta	6				6,00	
Dispensa-Botillería	4				4,00	
					33,00	
Total u:				33,00	337,97	11.153,01

Total subcapítulo 7.1.6.- ALUMBRADO DE EMERGENCIA: 17.591,49

7.1.7.- PUESTA A TIERRA

PICA DE PUESTA A TIERRA

7.1.7.1 U Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Cajas de registro dispensa/botillería	4				4,00	
					4,00	
Total u:				4,00	40,52	162,08

LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 16 mm2

7.1.7.2 M Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado de 32 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Unidad totalmente ejecutada.

13 junio 2022
 PAG: 206/227
 SUPERVISADO
 DTE21.0914.04 7/10

Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho		
							Subtotal
		Desde CMP hasta arqueta	1	2,20			2,20
							2,20
			Total m		2,20	15,28	33,62

CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 35 mm2

7.1.7.3 M Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la arqueta de conexión hasta la última pica.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho		
							Subtotal
		Desde arqueta hasta última pica	1	18,40			18,40
							18,40
			Total m		18,40	17,01	312,98

Total subcapítulo 7.1.7.- PUESTA A TIERRA: 508,68

Total subcapítulo 7.1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA: 234.862,48

7.2.- INSTALACIÓN DE PARARRAYOS

PARARRAYOS NIMBUS 60

7.2.1 Ud Pararrayos Nimbus 60 o similar, con sistema de cebado electrónico, fabricado con materiales en acero inoxidable AISI 316 (Doble Capa). Formado por un bloque energético encapsulado con una protección exterior metálica, un controlador de carga y un amplificador que emite impulsos de alta frecuencia y punta captadora. Incluyendo los siguientes elementos: pieza de adaptación a mástil, juego de anclajes, mástil de 6 m. de acero galvanizado, cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50 mm2 de sección, soportes M-8 con tirafondos para cables de 50 mm2, tubo de protección de acero galvanizado para bajante, 3 arquetas de registro cuadradas de 300x300 mm con regleta equipotencial y terminales de brida, picas de tierra de cobre de 300 micras, 2 m de longitud y 14 mm, de diámetro, grapa de conexión de pica, compuesto líquido activador perdurable para tomas de tierra y contador de impactos. Instalación totalmente terminada, conexionada y en funcionamiento.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho		
							Subtotal
		Cubierta	1				1,00
							1,00
			Total Ud		1,00	4.633,26	4.633,26

Total subcapítulo 7.2.- INSTALACIÓN DE PARARRAYOS: 4.633,26

7.3.- INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, 6 KG

7.3.1 U Extintor móvil, de polvo abc, con 6kg. de capacidad eficacia 21-a,144-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE . Medida la unidad instalada.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho		
							Subtotal
		N1	4				4,00
		N2	2				2,00
		N3	4				4,00
							10,00
			Total u		10,00	33,54	335,40

CONSEJERÍA DE CULTURA PATRIMONIO HISTÓRICO

OFICINA DE SUPERVISIÓN

13 junio 2022

PAG: 207/227

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG							
7.3.2	U	Extintor móvil, de anhídrido carbónico, con 5 Kg. de capacidad eficacia 89-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE . Medida la unidad instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Instalaciones			1				1,00
							1,00
			Total u:		1,00	99,06	99,06
BARRERA INFRARROJA DE HUMOS							
7.3.3	U	Detector de humos por barrera de rayos infrarrojos dotado de emisor y receptor; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
N1							
Zaguán			1				1,00
Sala			1				1,00
N2							
Aposento			1				1,00
Tres salas			1				1,00
N3							
Salas nobles			1				1,00
Corredor			1				1,00
Alcoba			1				1,00
							7,00
			Total u:		7,00	62,34	436,38
DETECTOR TÉRMICO TERMOSTATICO							
7.3.4	U	Detector térmico termostatico, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador compuesto por un termostato para reacción a la temperatura de 58º, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
N1							
Instalaciones			1				1,00
							1,00
			Total u:		1,00	35,42	35,42
PUESTO DE ALARMA ÓPTICO-ACÚSTICA							
7.3.5	U	Puesto de alarma óptico-acústica formado por caja de chapa de acero pintada al horno, con sirena de 115 dB de potencia y faro destellante, disparo por señal de la central y por avería de la línea de suministro a la alarma, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
N1							
Zaguán			1				1,00
Sala			1				1,00
N2							
Aposento			1				1,00
Tres salas			1				1,00

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.3.5	U	PUESTO DE ALARMA ÓPTICO-ACÚSTICA			(Continuación...)
N3					
Salas nobles		1			1,00
Corredor		1			1,00
Alcoba		1			1,00
					<u>7,00</u>
		Total u:	7,00	123,32	863,24

PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA-SUPERFICIE

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
7.3.6	U	Pulsador para el disparo manual de alarma, en montaje superficial, compuesto por caja de plástico, color rojo, con marco frontal conteniendo lámina de vidrio con inscripción indeleble, "rompase en caso de incendio", pulsador, piloto de señalización, contactor y bornas, de conexión, incluso montaje y conexiones; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
N1							
Zaguán		1					1,00
Sala		1					1,00
N2							
Aposento		1					1,00
Tres salas		1					1,00
N3							
Salas nobles		1					1,00
Corredor		1					1,00
Alcoba		1					1,00
							<u>7,00</u>
		Total u:	7,00			25,70	179,90

CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 2 LAZO

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
7.3.7	U	Central de detección y control de incendios, identificación individual y tecnología analógica para dos lazos de detección, provista de fuente de alimentación y batería de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
Zaguán		1					1,00
							<u>1,00</u>
		Total u:	1,00			3.664,39	3.664,39

MÓDULO DE CONTROL DE 1 ENTRADA

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
7.3.8	U	Módulo programable para la identificación de estado de dispositivo externo; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
N1							
Zaguán		1					1,00
Sala		1					1,00
N2							
Aposento		1					1,00
Tres salas		1					1,00
N3							
Salas nobles		1					1,00
Corredor		1					1,00
Alcoba		1					1,00
							<u>7,00</u>
		Total u:	7,00			49,42	345,94

HISTÓRICO
 13 junio 2022
 PAG: 209/227
 CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
 OFICINA DE PERMISIÓN
SUPERVISADO
 1 DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
MÓDULO DE CONTROL DE 2 ENTRADAS							
7.3.9	U	Módulo programable para la identificación de estado de dos dispositivos externos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
N1			1				1,00
N2			1				1,00
N3			1				1,00
							3,00
Total u				3,00	53,87		161,61
MÓDULO DE MANIOBRA 1 SALIDA							
7.3.10	U	Módulo programable para activación de un dispositivo externo; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
N1			1				1,00
N2			1				1,00
N3			1				1,00
							3,00
Total u				3,00	67,30		201,90
MÓDULO AISLADOR DE LINEA							
7.3.11	U	Módulo aislador; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
N1			1				1,00
N2			1				1,00
N3			1				1,00
							3,00
Total u				3,00	49,28		147,84
CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. INOX. DIÁM. 2"							
7.3.12	M	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero inoxidable, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
N1			1	50,00			50,00
N2			1	100,00			100,00
N3			1	150,00			150,00
							300,00
Total m				300,00	22,91		6.873,00
CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. INOX DIÁM. 2"							
7.3.13	M	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero inoxidable, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
N1			1	100,00			100,00
N2			1	50,00			50,00
							150,00
Total m				150,00	25,33		3.799,50



Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES

Página 74

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
SEÑALIZACIÓN INCENDIOS								
7.3.14	U	Conjunto de señalización de medios de extinción (pulsadores y extintores) y salidas de evacuación. Medida la unidad ejecutada según diseño de proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
			1				1,00	
							1,00	
			Total u:		1,00	451,62	451,62	
Total subcapítulo 7.3.- INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS:							17.595,20	
Total presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES :							257.090,94	

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10

13 junio 2022

PAG: 211/227



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

SOLADO CON BALDOSAS DE PIEDRA DE GRAN FORMATO

- 8.1 M2 Solado con baldosas de piedra de gran formato de 6 cm de canto y disposición respetando la original, en diferentes formatos, de dimensiones máximas 150x60x6 cm, asentadas sobre cama de mortero seco de cemento blanco libre de álcalis, cal hidráulica natural NHL 5 y árido de Sierra Elvira en dosificación 1:2:9; rejuntado de anchura preexistente con lechada rica de cal hidráulica natural NHL 5, cemento libre de álcalis y marmolina, pigmentado en masa; limpieza del pavimento; todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Patio	1	17,90	5,45		97,56
Total m2:					97,56
				137,55	13.419,38

RODAPIÉ MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 50X15 MM

- 8.2 M Rodapié de sacrificio de 50 mm de altura y 15 mm de espesor, en piezas de 60 cm de longitud, de mármol blanco Macael, enrasado, respetando los elementos originales. Recibido con mortero de cal hidráulica NHL 5 y árido de Macael en dosificación 1:3 pigmentado en masa, incluso repaso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Alcobas	1	51,00			51,00
	1	36,05			36,05
Patio	1	87,75			87,75
Total m:					174,80
				21,59	3.773,93

REVOCO MORTERO DE CAL HIDRÁULICA PIGMENTADO INTERIORES

- 8.3 M2 Revoco liso en paramentos verticales con mortero base de cal hidráulica natural NHL 5 árido fino de Macael seleccionado en dosificación 1:3, de un espesor aproximado de 15 mm, aplicado en varias capas, acabado con capa final, cal aérea y árido de Macael en dosificación 1:2, coloreado con pigmentos naturales. Limpieza y preparación del soporte, maestras, extendido, planeado, regulación y protecciones. Ejecutado por personal especializado, con la supervisión arqueológica, según descripción de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Alcobas	1	51,00		7,00	357,00
	1	36,05		4,55	164,03
Instalaciones	1	29,20		2,90	84,68
Botillería	1	28,20		2,90	81,78
Sala de presentación	1	15,15		2,80	42,42
Alcoba	1	13,95		3,90	54,41
Patinillo	1	20,60		7,50	154,50
ESCALERA PPAL.					
Balaustrada	2	1,90		1,15	4,37
	2	1,70		1,15	3,91
	2	2,80		1,15	6,44
	2	1,35		1,15	3,11
	2	1,70		1,15	3,91
Corredor	2	6,80		1,15	15,64
Paramentos	1	6,55		2,15	14,08
	1	6,60		3,80	25,08
Total m2:					1.015,36
				1.015,36	37,08
					37.649,55

13 junio 2022
PAG: 212/227

PATRIMONIO HISTÓRICO

CONSEJO REGULADOR DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN



SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

REVOCO MORTERO DE CAL HIDRÁULICA PIGMENTADO EXTERIORES

8.4 M2 Revoco liso en paramentos verticales con mortero base de cal hidráulica natural NHL 5 árido fino de Macael seleccionado en dosificación 1:3, de un espesor aproximado de 15 mm, aplicado en varias capas, acabado con capa final, cal aérea y árido de Macael en dosificación 1:2, coloreado con pigmentos naturales. Limpieza y preparación del soporte, maestras, extendido, planeado, regulación y protecciones. Ejecutado por personal especializado, con la supervisión arqueológica, según descripción de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Patio	1	87,75		9,60	842,40
Instalaciones	2	3,70		2,50	18,50
Cubierta					
Borde paños	1	115,95		0,60	69,57
	1	5,50		9,35	51,43
					981,90
Total m2			981,90	41,10	40.356,09

ARMADO LIGERO Y REFUERZO DE REVOCOS

8.5 M2 Armado ligero y refuerzo de revestimientos de cal contra fisuras y retracción, mediante extendido de malla plana de fibra de vidrio termosellado de 40 mm. de paso mínimo y peso 130gr/m2, modelo 40CCV de Remosa o equivalente, recibida sobre el soporte mediante parches de EPDM y sus adhesivos sintéticos y poliméricos, incluso tensado y ayudas de albañilería. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Alcobas	1	51,00		7,00	357,00
	1	36,05		4,55	164,03
Patio	1	87,75		9,60	842,40
					1.363,43
Total m2			1.363,43	6,59	8.985,00

UMBRAL DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 3 CM

8.6 M Umbral de mármol blanco Macael de anchura variable hasta 80 cm y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, repaso y limpieza; construido según CTE. Medida la anchura libre del hueco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Huecos	5	1,40			7,00
					7,00
Total m			7,00	41,38	289,56

PAVIMENTO CERÁMICO LADRILLO OLAMBRILLAS VIDRIADAS

8.7 M2 Solado cerámico de baldosa de ladrillo prensado en formato general 30x14 cm, formando dibujo con olambrillas vidriadas 8x8 cm, recibidas con mortero de cal hidráulica NHL 5 y árido de Macael en dosificación 1:3 pigmentado en masa; sellado de juntas con mortero bastardo de cemento blanco libre de álcalis, cal hidráulica natural NHL 5 y árido de Macael en dosificación 1:3:9 pigmentado en masa; incluso ejecución de cenefa perimetral de losas de mármol blanco Macael con acanaladura para recogida de aguas en el borde en contacto con el pórtico, limpieza del pavimento y protección superficial; antideslizante para exteriores clase III; todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
--	------	-------	-------	------	----------

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG: 2/13/227
 DTE21.0914.04 7/10

Presupuesto parcial nº 8 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

Página 77

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Galería alta	1	157,70	157,70
			1	12,80	12,80
		Logia	1	15,95	15,95
		Cegado canales	0,5	162,70	81,35
					267,80
Total m2			267,80	94,02	25.178,56

PAVIMENTO CERÁMICO LADRILLO PRENSADO

8.8 M2 Solado cerámico de baldosa de ladrillo prensado en formato general 30x15 cm, recibidas con mortero de cal hidráulica NHL 5 y árido de Macael en dosificación 1:3 pigmentado en masa; sellado de juntas con mortero bastardo de cemento blanco libre de álcalis, cal hidráulica natural NHL 5 y árido de Macael en dosificación 1:3:9 pigmentado en masa; incluso ejecución de cenefa perimetral del mismo material, limpieza del pavimento y protección superficial; todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cegado canales	0,5	162,70			81,35
					81,35
Total m2			81,35	61,47	5.000,58

PAVIMENTO DE LADRILLO CERÁMICO A SARDINEL

8.9 M2 Pavimento de ladrillo cerámico a sardinel de formato 29x7x4 cm, tomados con mortero de cal hidráulica NHL 5 y árido de Sierra Elvira en dosificación 1:3 pigmentado en masa; sellado de juntas con mortero bastardo de cemento blanco libre de álcalis, cal hidráulica natural NHL 5 y árido de Macael en dosificación 1:3:9 pigmentado en masa. Incluso preparación de la base y limpieza del pavimento. Construido según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zaguán	1	10,00	9,50		95,00
					95,00
Total m2			95,00	65,50	6.222,50

CHAPADO MÁRMOL MACAEL 3 cm ESP.

8.10 M2 Chapado de mármol Blanco Macael de 3 cm de espesor en piezas de 100x60 cm de dimensiones máximas, fijadas con anclaje, de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso forrado de jambas y dinteles, cajas en muro, recibido, rejuntado y limpieza, con p.p. de medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Aseos	4	3,70		1,00	14,80
Limpieza	2	2,00		1,00	4,00
					18,80
Total m2			18,80	145,64	2.738,03

13 junio 2022
PAG: 214/227

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
DIRECCIÓN GENERAL DE PRESERVACIÓN

SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
TRATAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO							
8.11	M2	Tratamiento de elementos estructurales de acero consistente en raspado y limpieza de óxidos, protección anticorrosiva formada por aplicación de 40 micras de esmalte protector con base epoxi de fosfato de zinc y protección al fuego mediante revestimiento autoportante Knauf K253 E o equivalente formado por dos placas Knauf Fireboard de 20 y 15 mm, incluso maestras de 60x27x0,6 mm y guardavivos en las esquinas, acabado con pintura al silicato en color a elegir por la DF. Todo ello realizado por especialistas, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie tratada en proyección vertical de la superficie de acabado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tres Salas			3	1,00		8,00	24,00
							24,00
			Total m2		24,00	71,87	1.724,88
TRASDOSADO MÚLTIPLE PROTECCIÓN PARAMENTOS KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR ...							
8.12	M2	Trasdosado múltiple con dos placas de cemento ligero para uso exterior de 12,5 mm de espesor Knauf AQUAPANEL Outdoor o equivalente, cubriendo la altura total de suelo a techo en protección de paramentos decorados, atornillado a entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 40 cm, ancladas a estructura auxiliar, incluso replanteo, entramado auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, pasos protegidos, registros para ventilación e inspección, recibido de instalaciones provisionales, colocación de cercos, embocaduras, repaso de juntas y limpieza; construido según especificaciones del fabricante de las placas; incluso carga y traslado de sobrantes a vertedero. Medida la superficie ejecutada a cinta corrida.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Trasdosado pórtico metálico			1	5,70		4,40	25,08
							25,08
			Total m2		25,08	37,83	948,78
Total presupuesto parcial nº 8 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS :							146.286,94



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

PUERTAS DE MADERA PEINACERÍA Y TABLEROS ROBLE e=16 cm

9.1 M2 Puerta semimaciza de núcleo de pino y tableros de roble de 15 mm de espesor (16 cm de espesor total), con formato según documentación gráfica; de una hoja, articulada para cierre a bofetón por eje vertical con gorronea de acero inoxidable en bruto, condena interior hacia el suelo con cerradura. Lijado y limpieza, aplicación de protección fungicida y antixilófagos tipo Xilamon T especial o equivalente, tintado en tonalidad a elegir por la DF, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y barnizado para exteriores. Sistemas de fijación y anclaje de gorronea; Incluso herrajes, presillas, rodapié, tiradores y fijaciones en acero inoxidable en bruto según detalles. Cerradura de pestillo pasante (llaves amaestradas). Incluido el recibido, ayudas de albañilería y medios auxiliares. Todo ello realizado por carpintero especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie totalmente ejecutada de fuera a fuera del hueco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P1	1	2,65		3,52	9,33
Total m2:					9,33 497,68 4.643,35

PUERTAS DE MADERA PEINACERÍA Y TABLEROS ROBLE e=6 cm

9.2 M2 Puerta semimaciza de núcleo de pino y tableros de madera, con duelas de roble de 15 mm de espesor (6 cm de espesor total), con formato según documentación gráfica; de una o dos hojas, articulada para cierre a bofetón por eje vertical con gorronea de acero inoxidable en bruto, condena interior hacia el suelo con cerradura. Lijado y limpieza, aplicación de protección fungicida y antixilófagos tipo Xilamon T especial o equivalente, tintado en tonalidad a elegir por la DF, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y barnizado para exteriores. Sistemas de fijación y anclaje de gorronea; Incluso herrajes, presillas, rodapié, tiradores y fijaciones en acero inoxidable en bruto según detalles. Cerraduras de rodillo para puertas de dos hojas, y de pestillo pasante para las de una (llaves amaestradas). Incluido pequeño material, recibido, ayudas de albañilería y medios auxiliares. Todo ello realizado por carpintero especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie totalmente ejecutada de fuera a fuera del hueco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P02	1	0,80		2,71	2,71
P03	1	2,20		2,00	4,40
P11	1	1,50		1,95	2,93
P12	1	1,00		2,05	2,05
P13	1	1,15		1,90	2,19
P14	1	0,90		1,85	1,67
P20	1	2,41		3,15	7,59
P21	1	1,85		2,65	4,90
P22	1	0,95		1,85	1,76
P23	1	1,00		2,30	2,30
P24	1	0,95		2,00	1,90
P25	1	0,80		2,00	1,60
P30	1	1,00		2,00	2,00
V22	1	1,60		2,80	4,48
V23	1	1,50		2,60	3,90
V24	1	0,75		1,85	1,39
Total m2:					47,23 336,42 15.889,12

HISTÓRICO
 13 junio 2022
 PAG: 2/16/227
 SUPERVISADO
 DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

RESTAURACIÓN PUERTA MADERA ACABADO METÁLICO

9.3 M2 Restauración de carpintería de madera, comprendiendo: decapado, sustitución de elementos deteriorados, mediante desclavado, y o despegado de pieza, posterior rearmado, con sustitución de elementos deteriorados por otros de madera curada o antigua, con ensambles similares a los originales, recuperación de pequeños volúmenes perdidos con masilla especial de madera adherida con adhesivo, tapado de fendas, grietas y agujeros con resina epoxi-madera, lijado general, etc. Pasivado y pintado de chapa exterior (2 manos de cada tratamiento). Incluido pequeño material, recibido, ayudas de albañilería y medios auxiliares. Todo ello realizado por carpintero especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie tratada a dos caras.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P04	1	0,95		2,05	1,95
Total m2:					1,95
				123,68	241,18

CARPINTERÍA DE ROBLE PARA ACRISTALAR

9.4 M2 Carpintería exterior abatible formada por hojas macizas en roble, de peinacería y largueros de 6 cm de espesor con formato según dibujos, barnizadas (marco y hoja), dotadas de doble junta estanca y herrajes tipo Klein o equivalentes. Articuladas para cierre a bofetón, por eje vertical con gorronea de acero inox. en bruto según detalle. Provistas de cerradura para llaves amaestrada. Incluso presillas, rodapié, tiradores y fijaciones a suelo en acero inoxidable en bruto según detalles. Barnizado para exteriores y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica, así como recibido de la carpintería a la fábrica de ladrillo, apertura de huecos para garras, adaptación y ayudas de albañilería; todo ello realizado por personal especializado, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
V14	1	1,50		2,41	3,62
V21	1	1,30		2,70	3,51
Total m2:					7,13
				289,17	2.061,78

PUERTA ABATIBLE ACERO INOX BRUTO ACRISTALAR

9.5 M2 Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles de acero inoxidable en bruto, formada por hojas en perfil L40.40.5 y marco perimetral tubular 40x60mm; incluso juntas de silicona estructural y junquillo perimetral de acero inox. bruto 12x12 mm, pernios, condenas a suelo (con cerradura) y dintel (pestillos). Se colocará una tranca de cierre al viento formada por una pletina de sección 60x6mm con neopreno de 10mm en la cara de contacto con el vidrio, inserta en ojales con condenas en las jambas del hueco. Medida de fuera a fuera del cerco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
V-11-12-13	3	1,65		2,60	12,87
V-25-26-27	3	1,70		3,15	18,07
Total m2:					28,94
				353,42	10.227,97

13 junio 2022
PAG: 217/227

DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
SUPERVISADO

DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
CANCELA ACERO INOXIDABLE TIPO CONVENTO							
9.6	M2	Cancela pivotante con gorronea de una hoja formadas por bastidor y entrepaños con retícula de pletinas de acero inoxidable de 60x6 mm tipo convento, preparación de gorroneas para recibido, herrajes, seguridad, cerradura y manivela a dos caras en acero inox., elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P26			1	0,85		1,85	1,57
Pozo			1	1,00	1,00		1,00
							2,57
			Total m2		2,57	282,20	725,25
PROTECCIONES ANTICAÍDA EN PLETINAS CALIBRADAS INOX.							
9.7	M	Baranda de pletina calibrada de acero inoxidable de sección 40x10mm y soportes de redondos de Ø12 mm del mismo material, empotrados en junta de cantería, mediante resina epoxi pura especial para piedra. Incluso mortero fino de cal hidráulica de cierre de la junta. Los soportes verticales se pondrán cada 70cms, salvo en las ventanas del patio que vienen descritos en los planos. Según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la longitud instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			32	1,00			32,00
							32,00
			Total m		32,00	29,04	929,28
LIMITACIONES DE PASO A LA VISITA PÚBLICA EN INOX.							
9.8	M	Barrera tubular de acero inoxidable en bruto de Ø 40mm de 1 metro de alto, fijadas al suelo mediante placa de 100x100x5 mm y 4 tornillos M8 de Hilti o equivalente de acero inox. con cabeza hexagonal. Según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la longitud instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
BARRERAS 1-3			3	1,50			4,50
							4,50
			Total m		4,50	191,72	862,74
EPIGRAFÍA EN FUNDICIÓN DE BRONCE 20X16 CM							
9.9	U	Fabricación, suministro y montaje de epigrafía según la rotulación propuesta. Letras elaboradas en fundición de bronce de 20 mm de espesor y dimensiones máximas 20x16 cm, con tratamiento de acabado y pasivado de óxidos en base alginato. Presentación en el bloque de mármol y recibido con resina epoxi pura específica para piedra natural, con carga para reducir la fluidez excesiva, acabado de las juntas con mortero fino de cal hidráulica y marmolina de Macael formulado in-situ, con texturado final, entonación cromática en su caso, tratamiento de consolidación superficial y limpieza. Incluidas las operaciones de transporte desde el taller o depósito de custodia, carga y descarga, ayudas de albañilería, medios auxiliares de transporte y elevación, limpieza final y transporte de material sobrante a vertedero. Todo ello realizado por especialistas en restauración, según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la unidad de letra colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Plano C.04							
SUR			59				59,00
ESTE			82				82,00
OESTE			73				73,00

Presupuesto parcial nº 9 CARPINTERIA Y CERRAJERIA

Página 82

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
					214,00
		Total u	214,00	107,53	23.011,42
Total presupuesto parcial nº 9 CARPINTERIA Y CERRAJERIA :					58.592,09

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
OFICINA DE SUPERVISIÓN

SUPERVISADO

13 junio 2022

PAG: 219/227



DTE21.0914.04 7/10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

ANTEPECHO TRANSPARENTE DE PROTECCIÓN

10.1	M2	Antepecho transparente formado por un vidrio templado laminado 10+10mm, antirreflejante. Fijado lateralmente con guillotina con herrajes de acero inox. bruto y tornillería Allen. Diseño según documentación gráfica e instrucciones de la DF, incluso ayudas y montaje según fabricante. Medida la superficie instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
V14			1	1,50		0,40	0,60
PRO 6-9			5	1,50		0,30	2,25
							2,85
Total m2				2,85		279,96	797,89

ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS TEMPLADAS INCOLORAS 10 mm

10.2	M2	Acrislamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas templadas incoloras de 10 mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, antirreflectante, con un espesor total de 20 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
V-11-12-13			3	1,65		2,60	12,87
V-25-26-27			3	1,70		3,15	16,07
							28,94
Total m2				28,94		292,87	8.475,66

ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 10 mm

10.3	M2	Acrislamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas incoloras de 10 mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, antirreflectante, con un espesor total de 20 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
V14			1	1,50		2,41	3,62
V21			1	1,30		2,70	3,51
V.2.2			1	1,59		2,81	4,47
V.2.3			1	1,49		2,61	3,89
							15,49
Total m2				15,49		257,77	3.992,86

Total presupuesto parcial nº 10 VIDRIERÍA : 13.266,41

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y PATRIMONIO
 OFICINA DE SUPLENCIÓN
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG.: 220/227
 DTE21.0914.04 7/10



Presupuesto parcial nº 11 PINTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
PINTURA AL SILICATO							
11.1	M2	Pintura al silicato sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Alcobas	1	51,00		7,00	357,00
			1	36,05		4,55	164,03
		Patio	1	87,75		9,60	842,40
		Trasdosado pórtico metálico	1	5,70		4,40	25,08
							1.388,51
			Total m2		1.388,51	9,41	13.065,88
			Total presupuesto parcial nº 11 PINTURAS :				13.065,88



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
PAVIMENTO DE TIERRA ESTABILIZADA							
12.1	M2	Pavimento de tierra estabilizada de 15 cm. de espesor medio con elaboración manual consistente en: sub-base de regularización con firme de piedra caliza pura triturada nivelada y compactada de 15 cm. de espesor mínimo, extendido de capas sucesivas de 3 cm. de espesor de arena de piedra caliza pura y tierra cernida por el tamiz de 25 mm. mezclada con cal hidráulica en dosificación 1:5, tendidas en seco, con formación de pendientes, niveladas y posteriormente humedecidas antes de extender la siguiente, barrido y compactado final con pisón manual, incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. Todo ello según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Patio de armas	1	26,00	6,00		156,00
							156,00
		Total m2		156,00	17,97		2.803,32
DEMOLICION DE PAVIMENTO DE MORRILLOS DE 15 CM.C.MANUALES							
12.2	M2	De demolición de pavimento de morrillos de 15 cm. de espesor con medios manuales, incluso levantado de elementos auxiliares, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Rampa acceso	1	49,30	4,00		197,20
							197,20
		Total m2		197,20	13,19		2.601,07
EMPEDRADO DE 6CM. CON GRAVA DE RIO DE 80 MM							
12.3	M2	Empedrado de morrillos con grava de río de 80 mm. de tamaño medio, asentado sobre capa de mortero M-8 (1:4), en seco, de 6 cm. de espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1), en ejecución tradicional; construido según NTE/RSP-10. Medida la superficie ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Rampa acceso	1	49,30	4,00		197,20
							197,20
		Total m2		197,20	35,46		6.992,71
APORTE Y COLOCACIÓN BASE DE TRAVIESAS MADERA IPÉ							
12.4	M2	Aporte y colocación de base de traviesas de madera de dimensiones 24x14 cm, hasta 3,25 m de longitud, en madera de ipé, comprende transporte y descarga en tajo, colocación, clavado y nivelación sobre soporte de mallazo electrosoldado soldado a la perfilera perimetral preexistente. Incluso tratamiento de madera para exterior, sellado de fendas y agujeros, lijado y limpieza, aplicación de protección fungicida y antixilófagos, tintado, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz graso especial para exteriores, saneado de perfilera de soporte mediante limpieza y pasivado de óxidos y pequeño material. Todo ejecutado según descripción de proyecto e instrucciones de la DF. Medida la superficie ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Adarves	1	10,70			10,70
			1	10,75			10,75
		Pasarela	1	5,52			5,52
							26,97
		Total m2		26,97	83,82		2.260,63



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
BARANDILLA PROTECCIÓN ACERO INOX.							
12.5	M	Barandilla de antepecho de accesos, de altura 100 cm. sobre el pavimento, de pletinas calibradas de acero inoxidable, con pasamanos con nervio rigidizador y montantes de 50x10 mm. cada 120 cm., con anclaje al pavimento mediante fijación de placa y espirro con resina epoxi, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra, así como incluso p.p. de recibido a fábricas y medios auxiliares y ayudas. Construido según descripción de proyecto e indicaciones de la DF. Medida la longitud ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ACCESO			1	8,40			8,40
Antepecho			1	17,60			17,60
			1	5,40			5,40
			1	5,30			5,30
							36,70
					36,70	133,66	4.905,32
			Total m:				4.905,32
			Total presupuesto parcial nº 12 URBANIZACIÓN :				19.563,05



Presupuesto parcial nº 13 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
CANON DE GESTIÓN RETIRADA DE TIERRAS Y PÉTREOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. ...							
13.1	M3	Canon de gestión para la retirada de tierras y residuos pétreos procedentes de la excavación a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km. Medido el volumen esponjado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Excavación			1	55,04			55,04
							55,04
			Total m3:		55,04	1,99	109,53
CANON DE GESTIÓN RETIRADA RESIDUOS MIXTOS N.P. DEMOL. DIST. MÁX. 15 km							
13.2	M3	Canon de gestión para la retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos no peligrosos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km. Medido el volumen esponjado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Mixtos naturaleza pétreo demolición			1	320,02			320,02
							320,02
			Total m3:		320,02	24,58	7.866,09
CANON DE GESTIÓN RETIRADA RESIDUOS ACERO Y N.P. DEMOL. DIST. MÁX. 15 km							
13.3	M3	Canon de gestión para la retirada de residuos de acero y de naturaleza no pétreo en obra de demolición situada a una distancia máxima de 15 km. Medido el peso en bascula puesto en almacén.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Mixtos acero y de naturaleza no pétreo demolición			1	17,46			17,46
							17,46
			Total m3:		17,46	19,75	344,84
CANON DE GESTIÓN RETIRADA EN CONTENEDOR RESIDUOS PELIGROSOS 15 km							
13.4	M3	Canon de gestión para la retirada en contenedor de 3 m3 de residuos potencialmente peligrosos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km. Medido en volumen.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Potencialmente peligrosos			1	2,15			2,15
							2,15
			Total m3:		2,15	29,73	63,92
Total presupuesto parcial nº 13 GESTIÓN DE RESIDUOS :							8.384,38

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 OFICINA DE SERVICIOS
SUPERVISADO
 13 junio 2022
 PAG: 224/227
 DTE21.0914.04 7/10



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					
14.1	U	Ejecución y aporte de medios de seguridad y salud en obra equivalente a una intervención de restauración de un monumento según Estudio de Seguridad y presupuesto desglosado independientes, para apartado de protecciones personales (cascos, botas, guantes, mascarillas, gafas, casquetes amortiguadores de ruido y cinturones de seguridad), colectivas (vallas para acotamiento de espacios, barandillas de protección, redes de protección, señales indicadoras y extintor) e instalaciones de higiene y bienestar, según plan de seguridad, ordenes del coordinador de seguridad y de la dirección facultativa. Según lo dispuesto en el real decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del ministerio de la presidencia de disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción y demás normativa de seguridad vigente. Medida la unidad ejecutada.			
Total u			1,00	17.588,66	17.588,66
Total presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD :					17.588,66



RESUMEN DE PRESUPUESTO DE CONTRATA

Capítulo	Importe
Capítulo 1 TRABAJOS PREVIOS	243.128,98
Capítulo 2 CIMENTACIÓN	11.273,06
Capítulo 3 ESTRUCTURAS	58.947,86
Capítulo 4 ALBAÑILERÍA	94.315,18
Capítulo 5 INTERVENCIÓN EN MATERIALES PÉTREOS	1.466.225,42
Capítulo 5.1 DESMONTADO DE ELEMENTOS ORIGINALES	3.223,35
Capítulo 5.2 TRATAMIENTO DE ELEMENTOS ORIGINALES	18.017,32
Capítulo 5.3 FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ELEMENTOS PÉTREOS	1.444.984,75
Capítulo 6 CUBIERTAS	57.099,86
Capítulo 7 INSTALACIONES	257.090,94
Capítulo 7.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA	234.862,48
Capítulo 7.1.1 INSTALACIÓN DE ENLACE	9.884,46
Capítulo 7.1.2 CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN	10.224,41
Capítulo 7.1.3 CIRCUITOS INTERIORES	42.923,76
Capítulo 7.1.4 TOMAS DE CORRIENTE Y PUESTOS DE TRABAJO	21.859,91
Capítulo 7.1.5 ALUMBRADO	131.869,77
Capítulo 7.1.6 ALUMBRADO DE EMERGENCIA	17.591,49
Capítulo 7.1.7 PUESTA A TIERRA	508,68
Capítulo 7.2 INSTALACIÓN DE PARARRAYOS	4.633,26
Capítulo 7.3 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	17.595,20
Capítulo 8 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS	146.286,94
Capítulo 9 CARPINTERIA Y CERRAJERIA	58.592,09
Capítulo 10 VIDRIERÍA	13.266,41
Capítulo 11 PINTURAS	13.065,88
Capítulo 12 URBANIZACIÓN	19.563,05
Capítulo 13 GESTIÓN DE RESIDUOS	8.384,38
Capítulo 14 SEGURIDAD Y SALUD	17.588,66
Presupuesto de ejecución material	2.464.828,71
16% de gastos generales	394.372,59
6% de beneficio industrial	147.889,72
Suma	3.007.091,02
21% IVA	631.489,11
Presupuesto de ejecución por contrata	3.638.580,13

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS.



NUMERO EXPEDIENTEAL/CC/RCVB/01/2016
 PROYECTO RECONSTRUCCIÓN DEL PATIO DEL CASTILLO DE VÉLEZ-BLANCO
 LOCALIDAD VÉLEZ-BLANCO PROVINCIA ALMERÍA

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

RESUMEN (Expresar los % sobre el presupuesto de ejecución material total, obra mas Seguridad y Salud)	EUROS (P.E.M.)	%
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	243.128,98 €	9,86%
CIMENTACIÓN	11.273,06 €	0,46%
ESTRUCTURAS	58.947,86 €	2,39%
ALBAÑILERIA	94.315,18 €	3,83%
INTERVENCIÓN EN MATERIALES PETREOS, con los siguientes subcapítulos		
DESMONTADO DE ELEMENTOS ORIGINALES	3.223,35 €	0,13%
TRATAMIENTO DE ELEMENTOS ORIGINALES	18.017,32 €	0,73%
FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ELEMENTOS PÉTREOS	1.444.984,75 €	58,62%
CUBIERTAS	57.099,86 €	2,32%
INSTALACIONES, con los siguientes subcapítulos		
ELECTRICIDAD	234.862,48 €	9,53%
PARARRAYOS	4.633,26 €	0,19%
CONTRAINCENDIOS	17.595,20 €	0,71%
REVESTIMIENTOS Y ACABADOS	146.286,94 €	5,93%
CARPINTERIA Y CERRAJERIA	58.592,09 €	2,38%
VIDRIERIA	13.266,41 €	0,54%
PINTURAS	13.065,88 €	0,53%
URBANIZACIÓN	19.563,05 €	0,79%
GESTIÓN DE RESIDUOS	8.384,38	0,34%
A - Importe total de la obra	2.447.240,05 €	
B - Importe total del Estudio de Seguridad y Salud	17.588,66 €	0,71%
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL (obra + Seguridad y Salud)	2.464.828,71 €	100,00%
Porcentaje (6 decimales) del total del seguridad y salud (B) respecto del total de la obra (A) [100B/A]		0,718714%
GASTOS GENERALES (16%)		394.372,59 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)		147.889,72 €
I.V.A. (21%)		631.489,12 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		3.638.580,14 €

Fdo.: EL/ LOS AUTORES
 Pedro Salmerón Escobar



Fecha: abril de 2022

Arquitecto

CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO
 OFICINA DE SUPERVISIÓN
SUPERVISADO



PAG: 227/227

DTE21.0914.04 7/10