

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
140101	1,000 ud	Gestión residuos s/RD 105/08	415,35	415,35
Grupo 140.....				415,35
M03HH020	2,604 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,80	4,69
Grupo M03.....				4,69
M05EN040	5,190 h.	Excav. hidráulica neumáticos 144 CV	44,17	229,24
M05PN020	1,233 h.	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	45,38	55,95
M05PN030	1,733 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	59,50	103,13
Grupo M05.....				388,32
M06CM030	47,180 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	6,00	283,08
M06CM040	0,749 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min.	9,62	7,20
M06MI110	22,580 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,50	33,87
M06MP110	0,749 h.	Martillo manual perforador neum. 20 kg	1,20	0,90
M06MR010	4,000 h.	Martillo manual rompedor eléct. 5 kg.	0,90	3,60
M06MR110	24,600 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0,60	14,76
Grupo M06.....				343,41
M07CB030	20,028 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,66	734,22
M07N060	134,550 m3	Canon de vertedero	0,80	107,64
Grupo M07.....				841,86
M08CA110	4,280 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	110,60
M08NM020	1,335 h.	Motoniveladora de 200 CV	53,49	71,41
M08RB010	1,920 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	2,10	4,03
M08RN020	8,455 h.	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 7 t.	28,85	243,93
M08RT020	18,750 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t	24,64	462,00
Grupo M08.....				891,96
M10HV220	0,317 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,49	0,79
Grupo M10.....				0,79
M11AF010	13,310 h.	Equipo agua fría a presión	2,46	32,74
Grupo M11.....				32,74
O01OA030	161,919 h.	Oficial primera	18,00	2.914,55
O01OA040	28,970 h.	Oficial segunda	18,00	521,46
O01OA050	78,194 h.	Ayudante	17,00	1.329,29
O01OA060	59,402 h.	Peón especializado	16,50	980,13
O01OA070	293,861 h.	Peón ordinario	16,00	4.701,78
O01OB010	0,732 h.	Oficial 1º encofrador	18,00	13,18
O01OB020	0,732 h.	Ayudante encofrador	17,00	12,44
O01OB030	1,701 h.	Oficial 1º ferralla	18,00	30,61
O01OB040	1,701 h.	Ayudante ferralla	17,00	28,91
O01OB070	11,150 h.	Oficial cantero	18,00	200,70
O01OB080	11,150 h.	Ayudante cantero	17,00	189,55
O01OB090	64,928 h.	Oficial solador, alicatador	13,03	846,01
O01OB100	64,928 h.	Ayudante solador, alicatador	12,23	794,07
O01OB110	23,680 h.	Oficial yesero o escayolista	18,00	426,24
O01OB120	7,680 h.	Ayudante yesero o escayolista	12,36	94,92
O01OB130	72,824 h.	Oficial 1º cerrajero	18,00	1.310,83
O01OB140	91,038 h.	Ayudante cerrajero	17,00	1.547,65
O01OB150	14,000 h.	Oficial 1º carpintero	13,69	191,66
O01OB160	7,000 h.	Ayudante carpintero	12,36	86,52
O01OB170	49,490 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,00	890,82
O01OB180	1,500 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	17,50	26,25
O01OB200	37,520 h.	Oficial 1º electricista	18,00	675,36
O01OB210	20,020 h.	Oficial 2º electricista	18,00	360,36
O01OB220	10,080 h.	Ayudante electricista	17,00	171,36
O01OB230	110,638 h.	Oficial 1º pintura	18,00	1.991,48
O01OB240	77,083 h.	Ayudante pintura	17,00	1.310,41
O01OB250	1,364 h.	Oficial 1º vidriería	18,00	24,55
O01OB520	1,500 h.	Equipo técnico laboratorio	50,10	75,15
Grupo O01.....				21.746,25



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P01AA020	11,417 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	138,95
P01AA950	0,288 kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,23	0,07
P01AF040	151,300 t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	8,00	1.210,40
P01AG130	28,765 m3	Grava 40/80 mm.	12,17	350,07
P01BV065	286,000 ud	Bloq.horm.poroso gris 40x20x20	0,75	214,50
P01CC020	1,721 t	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,84	132,23
P01CC120	0,106 t	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos	116,78	12,40
P01CY010	0,408 t	Yeso negro en sacos	42,37	17,29
P01CY030	0,097 t	Yeso blanco en sacos	53,38	5,19
P01DA021	414,960 kg	Mortero cola Cleintex D blanco	0,35	145,24
P01DW050	15,488 m3	Agua	0,63	9,76
P01DW090	401,553 ud	Pequeño material	0,63	252,98
P01ES050	0,049 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	127,51	6,22
P01HA0101	22,337 m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	63,26	1.413,02
P01HB021	1,220 m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	11,54	14,08
P01HB090	0,012 h.	Desplazamiento bomba	94,41	1,15
P01HM010	5,528 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,55	334,72
P01HM020	1,320 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,55	79,93
P01LG160	54,120 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4	1,11	60,07
P01LH020	1.273,560 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,10	127,36
P01LT010	160,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x10	0,12	19,20
P01MC040	0,286 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	47,18	13,49
P01SS011	1,836 m3	Piedra arenisca en sillares abuja.	87,00	159,73
P01UC030	0,122 kg	Puntas 20x100	0,74	0,09
Grupo P01.....				4.718,13
P02RHP010	11,000 m.	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=150	5,67	62,37
Grupo P02.....				62,37
P03AA020	0,488 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,90	0,44
P03AC200	53,680 kg	Acero corrugado B 500 S	0,55	29,52
P03AL010	2.208,392 kg	Acero laminado A-42b	1,20	2.650,07
P03AM030	166,625 m2	Malla 15x15x6 -2,870 kg/m2	1,34	223,28
P03VA020	10,800 m.	Vigueta h.D/T pret 18cm. 3,9-4,3m.	3,31	35,75
Grupo P03.....				2.939,06
P04PW010	45,360 m.	Cinta de juntas Pladur	0,05	2,27
P04PW030	12,720 kg	Material de agarre Pladur	0,24	3,05
P04PW040	11,280 kg	Pasta para juntas Pladur	0,58	6,54
P04PW090	240,000 ud	Tornillo PM-25 mm.	0,01	2,40
P04PW100	120,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm Pladur	0,03	3,60
P04PW150	16,800 m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,72	12,10
P04PY030	25,200 m2	Placa Pladur N-13	2,53	63,76
P04RW060	8,600 m.	Guardavivos plástico y metal	0,24	2,06
P04TW070	62,400 m.	Perfil techo continuo Pladur T/C	0,88	54,91
P04TW080	7,680 ud	Pieza empalme techo Pladur T-40	0,14	1,08
P04TW090	30,240 ud	Horquilla techo Pladur T-40	0,22	6,65
Grupo P04.....				158,42
P06SL300	22,000 m2	Lám. PVC 1,2 mm. r.v. Danopol I-V	6,30	138,60
Grupo P06.....				138,60
P08CT080	12,300 m2	Pavimento continuo horm.impreso	9,68	119,06
P08GO030	25,200 m2	B.gres porcelánico natural 40x40	14,42	363,38
P08SW020	6,396 m.	Sellado de juntas Sikaflex 3 mm.	1,86	11,90
P08XBH070	49,000 m.	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,46	267,54
P08XVA020	96,000 m2	Adoquín horm.recto gris 24x12x7	9,38	900,48
P08XVA120	96,000 m2	Suplem.color tostados adoqu.horm	0,99	95,04
Grupo P08.....				1.757,40
P09AC080	145,236 m2	Azulejo blanco 20x20 cm. 1ª	12,00	1.742,83
P09EA010	4,575 ud	Hueco para lavabo en mármol	27,05	123,75
P09ED030	3,050 ud	Material aux. anclaje encimera	9,02	27,51
P09EM010	3,050 m2	Encimera mármol nacional e=2cm.	120,00	366,00



LISTADO DE MATERIALES VALEROS (Pres)

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo P09.....	2.260,10
P10AN020	3,000 m.	Albardilla piedra caliza 35x3 cm	18,03	54,09
			Grupo P10.....	54,09
P11CA020	7,000 ud	P.paso CLM melamina emboq.pino	165,00	1.155,00
P11PD0209	36,400 m.	Cerco p.melis M. 90x70mm	7,00	254,80
P11RB0409	21,000 ud	Pernio acero inox. codillo	1,20	25,20
P11RP0609	7,000 ud	Maneta acero inox. pul. c/cerrad.	12,00	84,00
P11TL0109	71,400 m.	Tapajunt. pino melis 70x11	2,50	178,50
P11WP080	126,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	2,52
			Grupo P11.....	1.700,02
P12CÑ090	6,820 m2	P.balconera pract. 1h. <2m2 p.e.	235,00	1.602,70
P12PW010	27,280 m.	Premarco aluminio	2,46	67,11
			Grupo P12.....	1.669,81
P13BT150	27,350 m.	Barandilla tramex y tubo	100,00	2.735,00
P13BT160	16,400 m.	Barandilla chapa perforada	100,00	1.640,00
P13BTL90	25,190 m	Tramex 30.30.6	73,00	1.838,87
P13TC110	13,855 ud	Chapa aluminio damero 2000x1000x3	75,00	1.039,09
P13TT095	25,190 m.	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,07	26,95
			Grupo P13.....	7.279,91
P14ECA290	6,861 m2	D. acristal. laminado (6/6/3+3)	40,00	274,44
P14KW060	47,740 m.	Sellado con silicona incolora	0,80	38,19
			Grupo P14.....	312,63
P15GA010	312,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,15	46,80
P15GA020	429,000 m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,19	81,51
P15GC020	72,000 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,29	20,88
P15GC030	26,000 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,48	12,48
P15GF030	247,000 m.	Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm.	0,91	224,77
P15GK020	13,000 ud	Caja regis. empotrar 100x160	1,11	14,43
P15GT070	247,000 m.	P.p.acces. molduras 10x30 mm.	0,23	56,81
P15IA030	4,000 ud	Base IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t.	12,00	48,00
P15XA010	1,950 ud	Interruptor superficie Jung WG 600	5,54	10,80
			Grupo P15.....	516,48
P16AC070	3,000 ud	Proy.simé.lámp.VSAP 150W.	105,00	315,00
P16BB030	11,000 ud	Luminaria estanca 1x36 W. AF	31,00	341,00
P16BC0501	2,000 ud	Lum.sup.dif.prismático 3x18W. AF	45,00	90,00
P16EC080	6,000 ud	Tubo fluorescente 18 W./830-840-827	2,46	14,76
P16EC090	11,000 ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	2,46	27,06
P16EE070	3,000 ud	Lámp. VSAP tubular 150 W.	15,27	45,81
P16FJ050	5,000 ud	Emergencia Legrand D1 420 lm.	61,00	305,00
			Grupo P16.....	1.138,63
P17CH020	72,000 m.	Tubo cobre en rollo 13/15 mm.	1,42	102,24
P17CH030	26,000 m.	Tubo cobre en rollo 16/18 mm.	1,71	44,46
P17CW020	36,000 ud	Codo cobre de 15 mm. s/s	0,35	12,60
P17CW030	13,000 ud	Codo cobre de 18 mm. s/s	0,75	9,75
P17CW100	21,600 ud	Te cobre de 15 mm. s/s	0,38	8,21
P17CW110	7,800 ud	Te cobre de 18 mm. s/s	0,79	6,16
P17JP070	12,000 ud	Abrazadera bajante PVC D=110mm.	0,49	5,88
P17SB030	5,000 ud	Bote sifóni.aéreo t/inox.4 tomas	9,02	45,10
P17SS010	5,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	1,59	7,95
P17SV100	5,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm.	1,65	8,25
P17SW020	8,000 ud	Conexión PVC a inodoro D=110 mm.	3,24	25,92
P17VC010	9,000 m.	Tubo PVC evac.resid.j.peg.32 mm.	0,88	7,92
P17VC030	7,500 m.	Tubo PVC evac.resid.j.peg.50 mm.	1,44	10,80
P17VC110	12,000 m.	Tubo PVC evac.resid.j.lab.110mm.	3,35	40,20
P17VP010	2,250 ud	Codo PVC evacuación 32 mm.j.peg.	0,40	0,90
P17VP060	3,600 ud	Codo PVC evacuación 110mm.j.lab.	2,81	10,12
P17VP170	10,750 ud	Manguito PVC evac.32 mm.j.pegada	0,75	8,06

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P17VP180	15,000 ud	Manguito PVC evac.40 mm.j.pegada	0,84	12,60
P17VP190	5,000 ud	Manguito PVC evac.50 mm.j.pegada	0,93	4,65
P17XP050	26,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	11,73	304,98
P17XT030	18,000 ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	50,94
Grupo P17.....				727,69
P18CC010	3,000 ud	Dosificador jabón acero 1 l. c/cerradura	72,00	216,00
P18CC040	3,000 ud	Disp. toallas acero c/cerradura	82,00	246,00
P18CC050	4,000 ud	Portarrollos acero (simple)	25,00	100,00
P18CW050	1,000 ud	Barra abat.giro vert.p/minusvál.	248,82	248,82
P18CW0809	1,000 ud	Asidero fijo tubo	145,00	145,00
P18GE190	3,000 ud	G.tempor.urinario m.Tempostop	42,79	128,37
P18GL160	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	85,00	85,00
P18GL220	4,000 ud	G. mmdo.lav.cro.mod.Ergos	53,43	213,72
P18GW040	13,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,43	31,59
P18GW060	2,000 ud	Latiguillo flex.25cm.1/2"a 1/2"	2,70	5,40
P18GW100	3,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	9,20	27,60
P18IB080	3,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Atlanta	265,44	796,32
P18IE030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	400,00	400,00
P18IE050	1,000 ud	Inod. infantil c/tapa Valadares	76,87	76,87
P18LE080	4,000 ud	Lavabo 62x48cm. bla. Meridian	65,42	261,68
P18LX030	1,000 ud	Lav. minusv. reclin.c/barra neuma.	500,00	500,00
P18WU010	3,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	136,49	409,47
Grupo P18.....				3.891,84
P21CC030	9,450 m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	15,69	148,27
P21CC060	0,900 m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	32,51	29,26
P21WV310	3,000 ud	Extractor helicoidal 500 m3/h 32W.	59,67	179,01
Grupo P21.....				356,54
P23FB020	2,000 ud	Puls. alarma con autochequeo	12,64	25,28
P23FJ260	2,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	94,85	189,70
P23FK310	4,000 ud	Señal alumin. 210x210mm.fotolumi.	5,87	23,48
P23FM350	1,000 ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	113,72	113,72
P23FM370	2,000 ud	Cierre antipánico. 2H. emsamblada	196,95	393,90
Grupo P23.....				746,08
P25EI100	75,000 l.	P.plá.máx.calid.mate lav.color lleno	5,00	375,00
P25FL040	62,500 l.	Revest.liso alt.calid.color	5,13	320,63
P25JA090	22,370 l.	Esm.gliceroftálico 1ª calid.mate b/n	7,98	178,51
P25OF007	20,000 kg	Masilla en polvo al agua	1,00	20,00
P25OU005	9,548 kg	Imprimación intumescente	5,98	57,09
P25OU030	22,370 l.	Minio de plomo marino	7,95	177,84
P25OU050	21,032 l.	Minio electrolítico	8,06	169,52
P25OZ020	12,500 l.	Emulsión fijadora	4,93	61,63
P25PF020	87,073 l.	Pintura intumescente	10,91	949,97
P25WW220	84,677 ud	Pequeño material	0,74	62,66
Grupo P25.....				2.372,85
P31CB050	2,800 ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	55,32	154,90
P31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	42,74	42,74
P31IA010	14,000 ud	Casco seguridad	3,20	44,80
P31IA120	1,332 ud	Gafas protectoras	9,44	12,57
P31IA140	1,332 ud	Gafas antipolvo	2,44	3,25
P31IA150	1,332 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	24,73	32,94
P31IA158	20,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	1,00	20,00
P31IA200	1,332 ud	Cascos protectores auditivos	9,39	12,51
P31IC050	1,000 ud	Faja protección lumbar	13,40	13,40
P31IC140	0,666 ud	Peto reflectante a/r.	21,26	14,16
P31IM006	14,000 ud	Par guantes lona reforzados	3,15	44,10
P31IM038	4,000 ud	Par guantes alta resist. al corte	4,15	16,60
P31IM060	0,666 ud	Par guantes aislam. 10.000 V.	38,42	25,59
P31IP025	4,662 ud	Par botas de seguridad	35,00	163,17
P31IS060	1,000 ud	Arnés am. dorsal d. reg. + cinturón	23,36	23,36
P31IS130	1,000 ud	Cinturón de sujeción y retención	28,90	28,90

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P31IS150	1,000 ud	Distan. de sujec. con reg. 2m. 16 mm.	44,20	44,20
P31SV120	2,664 ud	Placa informativa PVC 50x30	5,25	13,99
Grupo P31.....				711,17
P32HC820	1,000 ud	Ovalidad calibrado, acero	12,00	12,00
P32HC830	1,000 ud	Sección equiv.-desv.masa,acero	12,00	12,00
P32HC840	1,000 ud	Caract.geomét.resaltos,acero	38,95	38,95
P32HC860	1,000 ud	Doblado-desdoblado 90°, acero	28,00	28,00
P32HC870	1,000 ud	L.elástico y t.rotura, acero	40,00	40,00
P32HC880	1,000 ud	Alargamiento rotura, acero	32,00	32,00
P32HF010	2,000 ud	Consist.cono Abrams,hormigón	4,00	8,00
P32HF020	1,000 ud	Resist.compr.4 probetas,hormigón	40,00	40,00
P32HO030	1,000 ud	Adherencia al soporte, morteros	44,47	44,47
P32MM050	2,000 ud	Ensayo o soldadura líquu.penetrante	20,00	40,00
Grupo P32.....				295,42
P33E010	2,662 l.	Pentaclorofenato sódico acuoso 1/100.	3,94	10,49
Grupo P33.....				10,49
TOTAL.....				58.483,10

Pag. 5 d
EXCMO AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
ADECUACIÓN DE ESPACIOS EN BIBLIOTECA
29631 - ARROYO DE LA MIEL-BENALMADENA

PARDOS AUBER, ENRIQUE

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO
09/03/2017 - NºExp. 2017/000796/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01AA030	m3	PASTA DE YESO NEGRO			
		Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	16,00	40,00	
P01CY010	0,850 t.	Yeso negro en sacos	42,37	36,01	
P01DW050	0,600 m3	Agua	0,63	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					76,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

A01AA040	m3	PASTA DE YESO BLANCO			
		Pasta de yeso blanco amasado manualmente, s/Ry-85.			
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	16,00	40,00	
P01CY030	0,810 t.	Yeso blanco en sacos	53,38	43,24	
P01DW050	0,650 m3	Agua	0,63	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					83,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

A01AL090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5			
		Lechada de cemento blanco BL-V 22,5 amasado a mano, s/RC-97.			
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	16,00	32,00	
P01CC120	0,500 t.	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos	116,78	58,39	
P01DW050	0,900 m3	Agua	0,63	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					90,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A01MA060	m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80			
		Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/4 (M-80), confeccionado con hormigone- ra de 250 l., s/RC-97.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	16,00	27,20	
P01CC020	0,350 t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,84	26,89	
P01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	12,54	
P01DW050	0,260 m3	Agua	0,63	0,16	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,80	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					67,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

A01MA080	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40			
		Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigone- ra de 250 l., s/RC-97.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	16,00	27,20	
P01CC020	0,250 t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,84	19,21	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	13,39	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,63	0,16	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,80	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					60,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

O01OA090	h.	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	18,00	18,00	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	17,00	17,00	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	16,00	8,00	
TOTAL PARTIDA.....					43,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS

O01OA140	h.	Cuadrilla F			
O01OA040	1,000 h.	Oficial segunda	18,00	18,00	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	16,00	16,00	
TOTAL PARTIDA.....					34,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01DKM040	m2	LEVANT.CARP. A MANO Lev antado de carpintería de cualquier tipo en muros y tabiquerías, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	0,300 h.	Oficial segunda	18,00	5,40	
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	17,00	5,10	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	16,00	2,40	
		Mano de obra.....			12,90
		TOTAL PARTIDA.....			12,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

E01DEA020	m2	DEMOLIC.ALICATADOS A MANO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	16,00	9,60	
		Mano de obra.....			9,60
		TOTAL PARTIDA.....			9,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

E01DPP030	m2	DEMOL.SOLADO CERÁMICO A MANO Demolición de pavimentos de baldosas cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,550 h.	Peón ordinario	16,00	8,80	
		Mano de obra.....			8,80
		TOTAL PARTIDA.....			8,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E01DET020	m2	DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAYOLA Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	16,00	5,60	
		Mano de obra.....			5,60
		TOTAL PARTIDA.....			5,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

E01DSS030	m3	DEMOL.CIMENT.HORMIGÓN C/COMPR. Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	2,700 h.	Peón especializado	16,50	44,55	
O01OA070	2,700 h.	Peón ordinario	16,00	43,20	
M06CM040	2,880 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min.	9,62	27,71	
M06MP110	2,880 h.	Martillo manual perforador neumático 20 kg	1,20	3,46	
		Mano de obra.....			87,75
		Maquinaria.....			31,17
		TOTAL PARTIDA.....			118,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

E01DTW020	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
M05PN030	0,030 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	59,50	1,79	
M07CB030	0,185 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,66	6,78	
M07N060	1,000 m3	Canon de vertedero	0,80	0,80	
		Maquinaria.....			9,37
		TOTAL PARTIDA.....			9,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
E02PW0401	m3	EXC.POZOS MEC.CARGA/TRANS T.D.			
		Excavación en pozos y zanjas en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, refinado de paredes y fondos por medios manuales, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, incluso canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	16,00	6,40	
M05EN040	0,200 h.	Ex cav.hidráulica neumáticos 144 CV	44,17	8,83	
M07CB030	0,150 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,66	5,50	
M07N060	1,000 m3	Canon de vertedero	0,80	0,80	
		Mano de obra.....			6,40
		Maquinaria.....			15,13
		TOTAL PARTIDA.....			21,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

E02CW0401	m3	EXC.VAC.T.DUROS MEC.CARGA/TTE.			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,00	1,60	
M05EN040	0,050 h.	Ex cav.hidráulica neumáticos 144 CV	44,17	2,21	
M05PN020	0,015 h.	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	45,38	0,68	
M07CB030	0,100 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,66	3,67	
M07N060	1,000 m3	Canon de vertedero	0,80	0,80	
		Mano de obra.....			1,60
		Maquinaria.....			7,36
		TOTAL PARTIDA.....			8,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E02SA0701	m2	COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE			
		Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	16,00	0,80	
M08RT020	0,150 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t.	24,64	3,70	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	0,52	
		Mano de obra.....			0,80
		Maquinaria.....			4,22
		TOTAL PARTIDA.....			5,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS

E02SA030	m3	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA			
		Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.			
O01OA070	0,080 h.	Peón ordinario	16,00	1,28	
P01AF040	1,700 t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	8,00	13,60	
M08NM020	0,015 h.	Motoniveladora de 200 CV	53,49	0,80	
M08RN020	0,095 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	28,85	2,74	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	0,52	
		Mano de obra.....			1,28
		Maquinaria.....			4,06
		Materiales.....			13,60
		TOTAL PARTIDA.....			18,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN

E04CM040	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN			
		Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.			
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	16,00	9,60	
P01HM010	1,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,55	66,61	
		Mano de obra.....			9,60
		Materiales.....			66,61
		TOTAL PARTIDA.....			76,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

E04CA1201	m3	H.ARM. HA-30/P/20/I V.B.ENCOF.			
		Hormigón armado HA-30 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, CTE DB SE-C y EHE-08.			
E04CA1001	1,000 m3	H.ARM. HA-30P/20/I V.BOMBA	137,16	137,16	
E04CE020	2,000 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	13,18	26,36	
		Mano de obra.....			51,04
		Maquinaria.....			0,65
		Materiales.....			111,83
		TOTAL PARTIDA.....			163,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

E04SA080	m2	SOL.ARM.HA-25, 15#15x15x6+ECH.15			
		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS, CTE DB SE-C y EHE-08.			
E04SE010	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	8,41	8,41	
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	86,82	13,02	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,96	1,96	
		Mano de obra.....			9,74
		Materiales.....			13,65
		TOTAL PARTIDA.....			23,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA					
E05AA0101	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCT.SOLDAD			
		Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente IPN, UPN y L en vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, placas y anclajes a la estructura existente, y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico y tratamiento con pintura intumescente para una R-30, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y norma CTE DB SE-A.			
O01OB130	0,010 h.	Oficial 1º cerrajero	18,00	0,18	
O01OB140	0,020 h.	Ayudante cerrajero	17,00	0,34	
P03AL010	1,050 kg	Acero laminado A-42b	1,20	1,26	
P25OU050	0,010 l.	Minio electrolítico	8,06	0,08	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	0,63	0,06	
		Mano de obra.....			0,52
		Materiales.....			1,40
		TOTAL PARTIDA.....			1,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO Y DRENAJE

R10LL0900 m2 LIMPIEZA MURO HORM. C/LANZA AGUA

Limpieza de paramento de hormigón armado en estado de conservación regular, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión fría, caliente o vapor de agua, y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso. Se comenzará por las partes altas linealmente, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas de 2-4 m. de altura, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores, afectando a todos los elementos salientes, considerando un grado de dificultad normal.

O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	18,00	2,70	
O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	16,50	2,48	
P33E010	0,121 l.	Pentaclorofenato sódico acuoso 1/100.	3,94	0,48	
P01DW050	0,605 m3	Agua	0,63	0,38	
M11AF010	0,605 h.	Equipo agua fría a presión	2,46	1,49	
Mano de obra.....					5,18
Maquinaria.....					1,49
Materiales.....					0,86
TOTAL PARTIDA.....					7,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

E03DD0201 m2 PANTALLA DREN.DE PROTEC h<3m.

Pantalla drenante para protección de muros construidos, de hasta 3 m. de altura, contra las aguas del subsuelo procedentes de terrenos adyacentes, compuesta por fábrica de bloques huecos de hormigón poroso de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento, y adosada al muro existente; tubo de hormigón poroso de 15 cm. de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y a pie de pantalla; capa de grava filtrante de separación entre la pantalla y el terreno de 40 cm. de espesor y de toda la altura de la pantalla, y membrana impermeabilizante hasta la coronación de la pantalla, terminada, sin incluir la excavación necesaria para la realización de la pantalla, y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	18,00	5,40	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	16,00	4,80	
P01BV065	13,000 ud	Bloq.horm.poroso gris 40x20x20	0,75	9,75	
P01MC040	0,013 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	47,18	0,61	
P02RHP010	0,500 m.	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=150	5,67	2,84	
P01HM020	0,060 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,55	3,63	
P01AG130	0,400 m3	Grava 40/80 mm.	12,17	4,87	
P06SL300	1,000 m2	Lám. PVC 1,2 mm. r.v. Danopol I-V	6,30	6,30	
Mano de obra.....					10,20
Materiales.....					28,00
TOTAL PARTIDA.....					38,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA Y PARTICIONES					
E06SA090	m3	MURO SILLERÍA ARENISCA 1 C.VISTA			
		Muro de sillería de piedra arenisca a dos caras vista con textura lisa-abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, en muros de hasta 50 cm. de espesor, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de encuentros, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP.			
O01OB070	4,500 h.	Oficial cantero	18,00	81,00	
O01OB080	4,500 h.	Ayudante cantero	17,00	76,50	
P01SS011	1,020 m3	Piedra arenisca en sillares abuja.	87,00	88,74	
A01MA080	0,150 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,68	9,10	
P01CC020	0,002 t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,84	0,15	
		Mano de obra.....			157,50
		Materiales.....			97,99
		TOTAL PARTIDA.....			255,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E09CF0900	m2	ELEVACIÓN NIVEL M-H+3 cm.MORTERO			
		Elevación de nivel de pavimento a base de tabicones de ladrillo H/D separados 1 m. recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), tablero de rasillón m-h de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero y capa de compresión de 40 mm. con el citado mortero y mallazo electrosoldado de acero B500T, i/terminación perimetral con citara de ladrillo perforado, para una altura media de 0,7 m., p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.			
O01OA030	0,800 h.	Oficial primera	18,00	14,40	
O01OA050	0,800 h.	Ayudante	17,00	13,60	
P01LH020	34,000 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,10	3,40	
P01LG160	4,400 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4	1,11	4,88	
A01MA080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,68	3,03	
		Mano de obra.....			28,00
		Materiales.....			11,31
		TOTAL PARTIDA.....			39,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

E07TBL060	m2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.			
		Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	18,00	7,20	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	16,00	4,80	
P01LH020	33,000 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,10	3,30	
A01MA080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,68	0,91	
		Mano de obra.....			12,00
		Materiales.....			4,21
		TOTAL PARTIDA.....			16,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E901TLR001	ud	APERTURA HUECO FACHADA 120x215 CM. Apertura de hueco en cerramiento de fachada, de 120x215 cm., realizado mediante demolición de las fábricas de ladrillo con martillo compresor y medios manuales, con retirada de escombros y transporte a vertedero, formación de dintel y jambeados, cobijado de la cámara, repasos de revestimientos, y colocación de albardilla de piedra caliza labrada, similar a las existentes, de 35x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, incluso p.p. de maquinaria auxiliar y medios auxiliares.			
O01OA030	4,500 h.	Oficial primera	18,00	81,00	
O01OA040	3,800 h.	Oficial segunda	18,00	68,40	
O01OA060	5,900 h.	Peón especializado	16,50	97,35	
O01OA070	7,800 h.	Peón ordinario	16,00	124,80	
P01LT010	80,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x10	0,12	9,60	
P03VA020	3,900 m.	Vigüeta h.D/T pret.18cm. 3,9-4,3m.	3,31	12,91	
P10AN020	1,000 m.	Albardilla piedra caliza 35x3 cm	18,03	18,03	
A01MA080	0,400 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,68	24,27	
A01AL090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	90,96	0,09	
M05PN030	0,050 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	59,50	2,98	
M07CB030	0,400 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,66	14,66	
M07N060	1,000 m3	Canon de vertedero	0,80	0,80	
Mano de obra.....					371,55
Maquinaria.....					18,44
Materiales.....					64,90
TOTAL PARTIDA.....					454,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E901TLR003	ud	AUMENTO HUECO FACHADA 190x215 CM. Aumento de hueco existente en cerramiento de fachada, hasta alcanzar 190x215 cm., realizado mediante demolición de las fábricas de ladrillo con martillo compresor y medios manuales, con retirada de escombros y transporte a vertedero, formación de dintel y jambeados, cobijado de la cámara, repasos de revestimientos, y colocación de albardilla de piedra caliza labrada, similar a las existentes, de 35x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, incluso p.p. de maquinaria auxiliar y medios auxiliares.			
O01OA030	6,800 h.	Oficial primera	18,00	122,40	
O01OA040	5,400 h.	Oficial segunda	18,00	97,20	
O01OA060	7,100 h.	Peón especializado	16,50	117,15	
O01OA070	9,200 h.	Peón ordinario	16,00	147,20	
P01LT010	80,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x10	0,12	9,60	
P03VA020	6,900 m.	Vigüeta h.D/T pret.18cm. 3,9-4,3m.	3,31	22,84	
P10AN020	2,000 m.	Albardilla piedra caliza 35x3 cm	18,03	36,06	
A01MA080	0,400 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,68	24,27	
A01AL090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	90,96	0,09	
M05PN030	0,100 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	59,50	5,95	
M07CB030	0,800 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,66	29,33	
M07N060	1,800 m3	Canon de vertedero	0,80	1,44	
Mano de obra.....					483,95
Maquinaria.....					36,72
Materiales.....					92,86
TOTAL PARTIDA.....					613,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS					
U04BH0701	m.	BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 14-17x28 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.			
O01OA140	0,300 h.	Cuadrilla F	34,00	10,20	
P01HM010	0,032 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,55	1,94	
A01MA080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,68	0,06	
P08XBH070	1,000 m.	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,46	5,46	
Mano de obra.....					10,20
Materiales.....					7,46
TOTAL PARTIDA.....					17,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U04VQ025	m2	PAV.ADOQ.HOR.RECTO COLOR 24x12x7 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 24x12x7 cm., resbaladicidad clase 3 (CTE DB SU-1), colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo Proctor.			
O01OA090	0,220 h.	Cuadrilla A	43,00	9,46	
M08RB010	0,020 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	2,10	0,04	
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,49	
P01AA950	0,003 kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,23	0,00	
P08XVA020	1,000 m2	Adoquín horm.recto gris 24x12x7	9,38	9,38	
P08XVA120	1,000 m2	Suplem.color tostados adoqu.horm	0,99	0,99	
Mano de obra.....					9,46
Maquinaria.....					0,04
Materiales.....					10,86
TOTAL PARTIDA.....					20,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E11CCT1101	m2	PAVIM. CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO Pavimento continuo de hormigón impreso en color y textura a elegir, resbaladicidad clase 3 (CTE DB SU-1), comprendiendo: Colocación, extendido y alisado del hormigón, colocación de mallazo electrosoldado de acero B500T 150.150.6, suministro y aplicación de colorantes y aditivos, limpieza del hormigón; corte de juntas de retracción, endurecedor-resina de superficie, alisado y aplantillado, s/NTE-RSC, medida en superficie realmente ejecutada.			
P08CT080	1,000 m2	Pavimento continuo horm.impresso	9,68	9,68	
P08SW020	0,520 m.	Sellado de juntas Sikaflex 3 mm.	1,86	0,97	
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	86,82	13,02	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,96	1,96	
Mano de obra.....					3,34
Materiales.....					22,29
TOTAL PARTIDA.....					25,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

E08PFM020	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/4 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido a cinta corrida.			
O01OA030	0,460 h.	Oficial primera	18,00	8,28	
O01OA050	0,230 h.	Ayudante	17,00	3,91	
A01MA060	0,020 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	67,51	1,35	
Mano de obra.....					12,19
Materiales.....					1,35
TOTAL PARTIDA.....					13,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08PEM010	m2	REPASOS GUARNECIDO MAEST. Y ENLUCIDO			
		Repasos de paramentos verticales y horizontales mediante guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco, de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG.			
O01OB110	0,400 h.	Oficial yesero o escayolista	18,00	7,20	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	16,00	0,80	
A01AA030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,39	0,92	
A01AA040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	83,65	0,25	
P04RW060	0,215 m.	Guardavivos plástico y metal	0,24	0,05	
		Mano de obra.....			8,00
		Materiales.....			1,22
		TOTAL PARTIDA.....			9,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

E12ABC090	m2	ALIC.AZU.COLOR.20x20 1ª C/PEGAMEN.			
		Alicatado con azulejo de color de 20x20 cm. 1ª, recibido con pegamento Cleintex D blanco absorción >6%, i/enfoscado previo, maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) de 20 mm. de espesor, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido a cinta corrida.			
O01OB090	0,400 h.	Oficial solador, alicatador	13,03	5,21	
O01OB100	0,400 h.	Ayudante solador, alicatador	12,23	4,89	
P09AC080	1,050 m2	Azulejo blanco 20x20 cm. 1ª	12,00	12,60	
E08PFM050	1,000 m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/6 VER.	13,40	13,40	
P01DA021	3,000 kg	Mortero cola Cleintex D blanco	0,35	1,05	
A01AL090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	90,96	0,09	
		Mano de obra.....			22,29
		Materiales.....			14,95
		TOTAL PARTIDA.....			37,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

E11EGO030	m2	SOL.GRES PORCEL.NATU.40x40 S/ROD			
		Solado de baldosa de gres porcelánico natural antideslizante de 40x40 cm., clase II, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,400 h.	Oficial solador, alicatador	13,03	5,21	
O01OB100	0,400 h.	Ayudante solador, alicatador	12,23	4,89	
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	16,00	2,88	
P08GO030	1,050 m2	B.gres porcelánico natural 40x40	14,42	15,14	
A01MA080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,68	1,82	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,24	
A01AL090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	90,96	0,09	
P01CC120	0,001 t.	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos	116,78	0,12	
		Mano de obra.....			12,98
		Materiales.....			17,41
		TOTAL PARTIDA.....			30,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08TAK010	m2	FALSO TECHO PLADUR LISO N-13 Falso techo Pladur formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,320 h.	Oficial yesero o escayolista	18,00	5,76	
O01OB120	0,320 h.	Ayudante yesero o escayolista	12,36	3,96	
P04PY030	1,050 m2	Placa Pladur N-13	2,53	2,66	
P04PW040	0,470 kg	Pasta para juntas Pladur	0,58	0,27	
P04PW010	1,890 m.	Cinta de juntas Pladur	0,05	0,09	
P04PW150	0,700 m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,72	0,50	
P04TW070	2,600 m.	Perfil techo continuo Pladur T/C	0,88	2,29	
P04PW090	10,000 ud	Tornillo PM-25 mm.	0,01	0,10	
P04PW100	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm Pladur	0,03	0,15	
P04TW080	0,320 ud	Pieza empalme techo Pladur T-40	0,14	0,04	
P04TW090	1,260 ud	Horquilla techo Pladur T-40	0,22	0,28	
P04PW030	0,530 kg	Material de agarre Pladur	0,24	0,13	
Mano de obra.....					9,72
Materiales.....					6,51
TOTAL PARTIDA.....					16,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

E15DBA1401	m.	BARANDILLA CHAPA PERFORADA			
		Barandilla de acero laminado en frío, doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de D=50 mm. (a 70 y 95 cm. de altura sobre el pavimento) y montantes de tubo de 60x40 mm. con prolongación para anclaje, dos angulares de 25x25 dispuestos horizontalmente y chapa de acero perforado de 2 mm. de espesor con perforaciones cuadradas de 10 mm. solapada a los angulares, con altura de 70 cm., elaborada en taller, incluso montaje en obra.			
O01OB130	0,290 h.	Oficial 1ª cerrajero	18,00	5,22	
O01OB140	0,290 h.	Ayudante cerrajero	17,00	4,93	
P13BT160	1,000 m.	Barandilla chapa perforada	100,00	100,00	
		Mano de obra.....			10,15
		Materiales.....			100,00
		TOTAL PARTIDA.....			110,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

E15DBA1301	m.	BARANDILLA TRAMEX Y TUBO			
		Barandilla de 100 cm. de altura, formada por paneles tramex de pletinas de 20x2 mm. galvanizadas, formando retículas de 40x40 mm. con cercos metálicos de perfil hueco normal de 50x20x1,50 mm., elaborada en taller, montaje en obra.			
O01OB130	0,340 h.	Oficial 1ª cerrajero	18,00	6,12	
O01OB140	0,340 h.	Ayudante cerrajero	17,00	5,78	
P13BT150	1,000 m.	Barandilla tramex y tubo	100,00	100,00	
		Mano de obra.....			11,90
		Materiales.....			100,00
		TOTAL PARTIDA.....			111,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

E15DBA1302	ud	ADECUACIÓN Y SANEASO PASARELA EXIST.			
		Trabajos de adecuación de la pasarela y barandilla existentes, adaptándola a la nueva distribución, incluso repasos de la imprimación antioxidante y esmalte, y aplicación de pintura antideslizante.			
O01OB130	8,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	18,00	144,00	
O01OB140	6,000 h.	Ayudante cerrajero	17,00	102,00	
P13BT150	1,000 m.	Barandilla tramex y tubo	100,00	100,00	
		Mano de obra.....			246,00
		Materiales.....			100,00
		TOTAL PARTIDA.....			346,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS

E15WF900	m2	REV. TRAMEX+CHAPA LAGRIMADA e=3 mm.			
		Pavimento-revestimiento de suelos con chapa de acero lagrimada galvanizada, de 3 mm. de espesor, sobre paño de entramado "tramex" galvanizado formado por pletina 30.2, formando una cuadrícula de 30x30 mm., incluso p.p. de rastreles de fijación, doblado, cortes y montaje.			
O01OB130	1,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	18,00	18,00	
O01OB140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	17,00	17,00	
P13TT095	1,000 m.	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,07	1,07	
P13BTL90	1,000 m	Tramex 30.30.6	73,00	73,00	
P13TC110	0,550 ud	Chapa aluminio damero 2000x1000x3	75,00	41,25	
		Mano de obra.....			35,00
		Materiales.....			115,32
		TOTAL PARTIDA.....			150,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPOSTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E14ACÑ0601	m2	CARP.P.PRACTIC.AL.LC.			
		Carpintería de aluminio, lacado color, de 60 micras, en puertas practicables, abatibles o fijos para acristalar, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, según NTE-FCL.			
O01OB130	0,240 h.	Oficial 1ª cerrajero	18,00	4,32	
O01OB140	0,120 h.	Ayudante cerrajero	17,00	2,04	
P12PW010	4,000 m.	Premarco aluminio	2,46	9,84	
P12CÑ090	1,000 m2	P.balconera pract. 1h. <2m2 p.e.	235,00	235,00	
		Mano de obra.....			6,36
		Materiales.....			244,84
		TOTAL PARTIDA.....			251,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

E16ECA300	m2	D. ACRISTALAMIENTO (6/6/4+4)			
		Doble acristalamiento tipo Isolator Multipact, conjunto formado por una luna float incolora de 6 mm y un vidrio Multipact de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6,8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 440, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8			
O01OB250	0,200 h.	Oficial 1ª vidriería	18,00	3,60	
P14ECA290	1,006 m2	D. acristal. laminado (6/6/3+3)	40,00	40,24	
P14KW060	7,000 m.	Sellado con silicona incolora	0,80	5,60	
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	0,63	0,95	
		Mano de obra.....			3,60
		Materiales.....			46,79
		TOTAL PARTIDA.....			50,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E26FLP200	ud	ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA DOS PUNTOS			
		Cierre antipánico de acero, para puertas cortafuegos de una hoja, dos puntos. Medida la unidad instalada.			
O01OB130	0,750 h.	Oficial 1ª cerrajero	18,00	13,50	
O01OB140	0,750 h.	Ayudante cerrajero	17,00	12,75	
P23FM350	1,000 ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	113,72	113,72	
		Mano de obra.....			26,25
		Materiales.....			113,72
		TOTAL PARTIDA.....			139,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E26FLP400	ud	ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS ENSAMBLADA			
		Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.			
O01OB130	1,250 h.	Oficial 1ª cerrajero	18,00	22,50	
O01OB140	1,250 h.	Ayudante cerrajero	17,00	21,25	
P23FM370	1,000 ud	Cierre antipánico. 2H. ensamblada	196,95	196,95	
		Mano de obra.....			43,75
		Materiales.....			196,95
		TOTAL PARTIDA.....			240,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E13EPL060	ud	P.P.LISA MAC.MELAMINA EMB/PIN. Puerta de paso ciega normalizada, lisa, maciza, rechapada en melamina en color y con emboquillado perimetral de pino barnizado, con premarco de pino macizo, marco 90x70 mm., tapajuntas lisos de pino barnizado de 70x10 mm., y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	2,000 h.	Oficial 1º carpintero	13,69	27,38	
O01OB160	1,000 h.	Ayudante carpintero	12,36	12,36	
P11PD0209	5,200 m.	Cerco p.melis M. 90x70mm	7,00	36,40	
P11TL0109	10,200 m.	Tapajunt. pino melis 70x11	2,50	25,50	
P11CA020	1,000 ud	P.paso CLM melamina emboq.pino	165,00	165,00	
P11RB0409	3,000 ud	Pernio acero inox. codillo	1,20	3,60	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,36	
P11RP0609	1,000 ud	Maneta acero inox. pul. c/cerrad.	12,00	12,00	
Mano de obra.....					39,74
Materiales.....					242,86
TOTAL PARTIDA.....					282,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PINTURAS					
E27SF040	m2	PINTURA INTUMESCENTE RF-90			
		Pintura intumescente de resinas de polimerización especial para una resistencia al fuego de noventa minutos, con un espesor mínimo de 1.100 micras.			
O01OB230	0,120 h.	Oficial 1ª pintura	18,00	2,16	
O01OB240	0,120 h.	Ayudante pintura	17,00	2,04	
P25OU005	0,250 kg	Imprimación intumescente	5,98	1,50	
P25PF020	2,280 l.	Pintura intumescente	10,91	24,87	
P25WW220	0,150 ud	Pequeño material	0,74	0,11	
		Mano de obra.....			4,20
		Materiales.....			26,48
		TOTAL PARTIDA.....			30,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E27EPA050	m2	P.PL.LISA MAX.CALID.TONOS LLENOS			
		Pintura plástica lisa mate lavable máxima calidad color en tonos llenos, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,110 h.	Oficial 1ª pintura	18,00	1,98	
O01OB240	0,110 h.	Ayudante pintura	17,00	1,87	
P25OF007	0,080 kg	Masilla en polvo al agua	1,00	0,08	
P25OZ020	0,020 l.	Emulsión fijadora	4,93	0,10	
P25EI100	0,300 l.	P.plá.máx.calid.mate lav.color lleno	5,00	1,50	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,74	0,15	
		Mano de obra.....			3,85
		Materiales.....			1,83
		TOTAL PARTIDA.....			5,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E27HEC030	m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL			
		Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
O01OB230	0,300 h.	Oficial 1ª pintura	18,00	5,40	
P25OU030	0,200 l.	Minio de plomo marino	7,95	1,59	
P25JA090	0,200 l.	Esm.gliceroftálico 1ª calid.mate b/n	7,98	1,60	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,74	0,06	
		Mano de obra.....			5,40
		Materiales.....			3,25
		TOTAL PARTIDA.....			8,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E27GL020	m2	REVEST.LISO EXTRA EN FACHADAS			
		Revestimiento liso calidad extra, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.			
O01OB230	0,180 h.	Oficial 1ª pintura	18,00	3,24	
O01OB240	0,180 h.	Ayudante pintura	17,00	3,06	
P25OZ020	0,030 l.	Emulsión fijadora	4,93	0,15	
P25FL040	0,250 l.	Revest.liso alt.calid.color	5,13	1,28	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,74	0,06	
		Mano de obra.....			6,30
		Materiales.....			1,49
		TOTAL PARTIDA.....			7,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INST. CONTRAINCENDIOS					
E26FEE200	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	16,50	1,65	
P23FJ260	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	94,85	94,85	
Mano de obra.....					1,65
Materiales.....					94,85
TOTAL PARTIDA.....					96,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

E26FAM1109	ud	MODIF. PULS. ALARMA Modificación situación pulsador de alarma de fuego con autochequeo, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,750 h.	Oficial 1ª electricista	18,00	13,50	
O01OB220	0,750 h.	Ayudante electricista	17,00	12,75	
P23FB020	1,000 ud	Puls. alarma con autochequeo	12,64	12,64	
Mano de obra.....					26,25
Materiales.....					12,64
TOTAL PARTIDA.....					38,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E26FJ300	ud	SEÑAL ALUMINIO 210x210mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210 x 210 mm. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	16,50	4,13	
P23FK310	1,000 ud	Señal alumin. 210x210mm.fotolumi.	5,87	5,87	
Mano de obra.....					4,13
Materiales.....					5,87
TOTAL PARTIDA.....					10,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INST. ELÉCTRICA Y ESPECIALES					
E17DWS030	ud	BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT			
		Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, instalada.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	18,00	4,50	
P15IA030	1,000 ud	Base IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t.	12,00	12,00	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,63	0,63	
		Mano de obra.....			4,50
		Materiales.....			12,63
		TOTAL PARTIDA.....			17,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

E17DJA0900	ud	P.LUZ SENC.-MULT.PVC JUNG WG 600			
		Punto de luz sencillo múltiple (hasta tres puntos accionados con un mismo interruptor) de 10 A. superficial, realizado con tubo de PVC visto en superficie, con p.p. de accesorios y montado sobre paramentos verticales y horizontales, y conductor de cobre unipolar flexible de 1,5 mm2 de Cu., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Jung serie WG 600, instalado.			
O01OB200	0,450 h.	Oficial 1ª electricista	18,00	8,10	
O01OB220	0,360 h.	Ayudante electricista	17,00	6,12	
P15GA010	24,000 m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,15	3,60	
P15XA010	0,150 ud	Interruptor superficie Jung WG 600	5,54	0,83	
P15GK020	1,000 ud	Caja regis. empotrar 100x160	1,11	1,11	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,63	0,63	
P15GF030	8,000 m.	Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm.	0,91	7,28	
P15GT070	8,000 m.	P.p.acces. molduras 10x30 mm.	0,23	1,84	
		Mano de obra.....			14,22
		Materiales.....			15,29
		TOTAL PARTIDA.....			29,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

E17CCDV090	m.	CIRCUITO MONOF. SUPERFIC. 15 A.			
		Circuito usos varios realizado con tubo PVC visto, en superficie, con p.p. de accesorios y montado sobre paramentos verticales y horizontales, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Todo ello conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5) y IPXX-(3), de material aislante y de reacción al fuego M1.			
O01OB200	0,140 h.	Oficial 1ª electricista	18,00	2,52	
O01OB210	0,140 h.	Oficial 2ª electricista	18,00	2,52	
P15GA020	3,000 m.	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,19	0,57	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,63	0,63	
P15GF030	1,000 m.	Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm.	0,91	0,91	
P15GT070	1,000 m.	P.p.acces. molduras 10x30 mm.	0,23	0,23	
		Mano de obra.....			5,04
		Materiales.....			2,34
		TOTAL PARTIDA.....			7,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

E18IAD0401	ud	LUM.SUP.DIF.PRISMÁTICO 3x18 W.AF			
		Luminaria de superficie, de 3x18 W. AF con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	18,00	5,40	
O01OB220	0,300 h.	Ayudante electricista	17,00	5,10	
P16BC0501	1,000 ud	Lum.sup.dif.prismático 3x18W. AF	45,00	45,00	
P16EC080	3,000 ud	Tubo fluorescente 18 W./830-840-827	2,46	7,38	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,63	0,63	
		Mano de obra.....			10,50
		Materiales.....			53,01
		TOTAL PARTIDA.....			63,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E18IAE020	ud	LUMINARIA ESTANCA 1x36 W.AF Luminaria estanca, en material plástico de 1x36 W. con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm. de espesor, con abatimiento lateral, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	18,00	5,40	
O01OB220	0,300 h.	Ayudante electricista	17,00	5,10	
P16BB030	1,000 ud	Luminaria estanca 1x36 W. AF	31,00	31,00	
P16EC090	1,000 ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	2,46	2,46	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,63	0,63	
Mano de obra.....					10,50
Materiales.....					34,09
TOTAL PARTIDA.....					44,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E18IML050	ud	BLQ.AUT.EMER. 420 LUM.LEGRAND D1 Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo D1, IP227 clase II, autonomía superior a 1 hora, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93, NBE CPI 96, con marca de calidad N, para instalación saliente o empotrable sin accesorios, enchufable con zócalo conector; difusor con bisagras para montaje, conexión y mantenimiento rápido con manos libres. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. con transformador de seguridad. Componentes certificados, materiales resistentes al calor y al fuego. Apto para montaje en superficies inflamables. Leds rojo y verde para control visual de estado de funcionamiento (acumuladores, lámparas, autonomía flujo luminoso), puesta en reposo por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V.			
O01OB200	0,450 h.	Oficial 1ª electricista	18,00	8,10	
P16FJ050	1,000 ud	Emergencia Legrand D1 420 lm.	61,00	61,00	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,63	0,63	
Mano de obra.....					8,10
Materiales.....					61,63
TOTAL PARTIDA.....					69,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

E18LPS040	ud	PROYECTOR SIMÉ.LÁMPARA VSAP 150W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 150 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	18,00	18,00	
P16AC070	1,000 ud	Proy.simé.lámp.VSAP 150W.	105,00	105,00	
P16EE070	1,000 ud	Lámp. VSAP tubular 150 W.	15,27	15,27	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,63	0,63	
Mano de obra.....					18,00
Materiales.....					120,90
TOTAL PARTIDA.....					138,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

E23VDH010	ud	EXTRAC. HELICOIDAL 500 m3/h Extractor helicoidal mural para un caudal de 500 m3/h. con una potencia eléctrica de 32 W. y un nivel sonoro de 36 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.			
O01OB180	0,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,50	8,75	
P21WW310	1,000 ud	Extractor helicoidal 500 m3/h 32W.	59,67	59,67	
Mano de obra.....					8,75
Materiales.....					59,67
TOTAL PARTIDA.....					68,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E23DCH210	m2	CONDUCTO CHAPA 1,0 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	9,00	
P21CC030	1,050 m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	15,69	16,47	
P21CC060	0,100 m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	32,51	3,25	
Mano de obra.....					9,00
Materiales.....					19,72
TOTAL PARTIDA.....					28,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INST. FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS					
E20XAC020	ud	INST.AGUA F.C.LAVABO			
		Instalación de fontanería para lavabo con tuberías de cobre para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios.			
E20TAC020	8,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.	5,24	41,92	
E20TAC030	2,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.	6,05	12,10	
E20VRE020	2,000 ud	LLAVE DE PASO 3/4" P/EMPOTRAR	15,33	30,66	
E20WBV010	1,500 m.	TUBERÍA DE PVC SERIE C 32 mm.	2,88	4,32	
E20WGB030	1,000 ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.	23,63	23,63	
E20WGI010	1,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	8,75	8,75	
		Mano de obra.....			56,70
		Materiales.....			64,68
		TOTAL PARTIDA.....			121,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

E20XAC030	ud	INST.AGUA INODORO			
		Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios.			
E20TAC020	4,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.	5,24	20,96	
E20TAC030	2,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.	6,05	12,10	
E20VRE020	2,000 ud	LLAVE DE PASO 3/4" P/EMPOTRAR	15,33	30,66	
E20WJF020	1,500 m.	BAJANTE DE PVC SERIE C. 110 mm.	7,38	11,07	
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC a inodoro D=110 mm.	3,24	3,24	
		Mano de obra.....			30,69
		Materiales.....			47,34
		TOTAL PARTIDA.....			78,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

E12PEM030	m.	ENCIMERA MÁRMOL NACIONAL C/HUECO			
		Encimera de mármol nacional de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/ anclaje, faldón y zócalo, colocada, medida superficie ejecutada			
O01OB070	1,000 h.	Oficial cantero	18,00	18,00	
O01OB080	1,000 h.	Ayudante cantero	17,00	17,00	
P09EM010	1,000 m2	Encimera mármol nacional e=2cm.	120,00	120,00	
P09EA010	1,500 ud	Hueco para lavabo en mármol	27,05	40,58	
P09ED030	1,000 ud	Material aux. anclaje encimera	9,02	9,02	
		Mano de obra.....			35,00
		Materiales.....			169,60
		TOTAL PARTIDA.....			204,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

E21ALE050	ud	LAV.62x48 S.ALTA.BLA.G.MMDO.			
		Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 62x48 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o similar (sin incluir), con grifo mezclador monomando, modelo Ergos de RS, con aireador y enlaces de alimentación flexi- bles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O01OB170	1,100 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,00	19,80	
P18LE080	1,000 ud	Lavabo 62x48cm. bla. Meridian	65,42	65,42	
P18GL220	1,000 ud	G. mmdo.lav.cro.mod.Ergos	53,43	53,43	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm.	1,65	1,65	
P17XT030	2,000 ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	5,66	
P18GW040	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,43	4,86	
		Mano de obra.....			19,80
		Materiales.....			131,02
		TOTAL PARTIDA.....			150,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUSTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21ALS020	ud	LAV.MINUSV.RECLINABLE G.MMDO.			
		Lavabo especial reclinable para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, y con estribo de fijación al muro, provisto de movimiento mecánico con barra neumática frontal, incluso con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe flexible de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O01OB170	1,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	27,00	
P18LX030	1,000 ud	Lav .minusv .reclin.c/barra neuema.	500,00	500,00	
P18GL160	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	85,00	85,00	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm.	1,65	1,65	
P17XT030	2,000 ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	5,66	
P18GW060	2,000 ud	Latiguillo flex.25cm.1/2"a 1/2"	2,70	5,40	
		Mano de obra.....			27,00
		Materiales.....			597,71
		TOTAL PARTIDA.....			624,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

E21ANB080	ud	INOD. T.BAJO COMPL.S.ALTA BLA.			
		Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo serie alta, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
O01OB170	1,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	23,40	
P18IB080	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Atlanta	265,44	265,44	
P17XT030	1,000 ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	2,83	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,43	2,43	
		Mano de obra.....			23,40
		Materiales.....			270,70
		TOTAL PARTIDA.....			294,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

E21ANS020	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO			
		Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".			
O01OB170	1,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	23,40	
P18IE030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	400,00	400,00	
P17XT030	1,000 ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	2,83	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,43	2,43	
		Mano de obra.....			23,40
		Materiales.....			405,26
		TOTAL PARTIDA.....			428,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E21ANS040	ud	INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA.			
		Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando.			
O01OB170	1,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	27,00	
P18IE050	1,000 ud	Inod. infantil c/tapa Valadares	76,87	76,87	
P17XT030	1,000 ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	2,83	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,43	2,43	
		Mano de obra.....			27,00
		Materiales.....			82,13
		TOTAL PARTIDA.....			109,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21AU030	ud	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO			
		Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador modelo Tempostop de RS para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).			
O01OB170	1,000 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,00	18,00	
P18WU010	1,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	136,49	136,49	
P18GE190	1,000 ud	G.tempor.urinario m.Tempostop	42,79	42,79	
P18GW100	1,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	9,20	9,20	
P17XT030	1,000 ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	2,83	
		Mano de obra.....			18,00
		Materiales.....			191,31
		TOTAL PARTIDA.....			209,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

E21MW0209	ud	ASIDERO MINUSV. ESCUADRA			
		Asidero en escuadra para inodoro, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	18,00	7,20	
P18CW0809	1,000 ud	Asidero fijo tubo	145,00	145,00	
		Mano de obra.....			7,20
		Materiales.....			145,00
		TOTAL PARTIDA.....			152,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

E21MW030	ud	BARRA APOYO MURAL ABAT. P/INOD.			
		Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	18,00	6,30	
P18CW050	1,000 ud	Barra abat.giro vert.p/minusvál.	248,82	248,82	
		Mano de obra.....			6,30
		Materiales.....			248,82
		TOTAL PARTIDA.....			255,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

E21MI010	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD.			
		Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	18,00	3,60	
P18CC010	1,000 ud	Dosificador jabón acero 1 l. c/cerradura	72,00	72,00	
		Mano de obra.....			3,60
		Materiales.....			72,00
		TOTAL PARTIDA.....			75,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

E21MI040	ud	DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERR.			
		Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	18,00	3,60	
P18CC040	1,000 ud	Disp. toallas acero c/cerradura	82,00	82,00	
		Mano de obra.....			3,60
		Materiales.....			82,00
		TOTAL PARTIDA.....			85,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21MI050	ud	PORTARROLLOS ACERO INOX. Portarrollos de acero inoxidable 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	18,00	3,60	
P18CC050	1,000 ud	Portarrollos acero (simple)	25,00	25,00	
		Mano de obra.....			3,60
		Materiales.....			25,00
		TOTAL PARTIDA.....			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSPECCIÓN Y ENSAYO					
E29BCS010	ud	ENSAYO COMPLETO ACERO EN BARRAS			
		Ensayo completo sobre acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado, con la determinación de sus características físicas, geométricas y mecánicas, incluso emisión del acta de resultados.			
P32HC820	1,000 ud	Ovalidad calibrado, acero	12,00	12,00	
P32HC830	1,000 ud	Sección equiv.-desv.masa,acero	12,00	12,00	
P32HC840	1,000 ud	Caract.geomét.resaltos,acero	38,95	38,95	
P32HC860	1,000 ud	Doblado-desdoblado 90°, acero	28,00	28,00	
P32HC870	1,000 ud	L.elástico y t.rotura, acero	40,00	40,00	
P32HC880	1,000 ud	Alargamiento rotura, acero	32,00	32,00	
		Mano de obra.....			162,95
		TOTAL PARTIDA.....			162,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E29BFF010	ud	SERIE 4 PROBETAS, HORMIGÓN			
		Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, re- rendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el en- sayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resulta- dos.			
P32HF010	2,000 ud	Consist.cono Abrams,hormigón	4,00	8,00	
P32HF020	1,000 ud	Resist.compr.4 probetas,hormigón	40,00	40,00	
		Mano de obra.....			48,00
		TOTAL PARTIDA.....			48,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS

E29CS010	ud	ENS.C/LÍQUIDOS PENETR., SOLDAD.			
		Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419; incluso emisión del informe.			
P32MM050	1,000 ud	Ensayo soldadura líq.penetrante	20,00	20,00	
		Mano de obra.....			20,00
		TOTAL PARTIDA.....			20,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS

E29EEI020	ud	ENSAYO ADHERENCIA ALIC. MORT. ENDUR.			
		Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un alicatado con mortero cola endurecido; incluso emi- sión del informe.			
P32HO030	1,000 ud	Adherencia al soporte, morteros	44,47	44,47	
		Mano de obra.....			44,47
		TOTAL PARTIDA.....			44,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E29IFI010	ud	PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA			
		Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/ art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm² para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm² para comprobar la estanqueidad.			
O01OB520	1,500 h.	Equipo técnico laboratorio	50,10	75,15	
		Mano de obra.....			75,15
		TOTAL PARTIDA.....			75,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS					
1401	ud	GESTIÓN RESIDUOS			
		Gestión de residuos según el Estudio que forma parte del proyecto y Real Decreto 105/2008			
140101	1,000 ud	Gestión residuos s/RD 105/08	415,35	415,35	
		Otros			415,35
		TOTAL PARTIDA.....			415,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD

E28ES080	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO			
		Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	16,00	2,40	
P31SV120	0,333 ud	Placa informativ a PVC 50x30	5,25	1,75	
		Mano de obra.....			2,40
		Materiales.....			1,75
		TOTAL PARTIDA.....			4,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

E28PB180	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES			
		Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	16,00	3,20	
P31CB050	0,200 ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	55,32	11,06	
		Mano de obra.....			3,20
		Materiales.....			11,06
		TOTAL PARTIDA.....			14,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

E28PF010	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.			
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,00	1,60	
P31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	42,74	42,74	
		Mano de obra.....			1,60
		Materiales.....			42,74
		TOTAL PARTIDA.....			44,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E28RA010	ud	CASCO DE SEGURIDAD			
		Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA010	1,000 ud	Casco seguridad	3,20	3,20	
		Materiales.....			3,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

E28RA070	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
		Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA120	0,333 ud	Gafas protectoras	9,44	3,14	
		Materiales.....			3,14
		TOTAL PARTIDA.....			3,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

E28RA090	ud	GAFAS ANTIPOLVO			
		Gafas antipolvo o antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA140	0,333 ud	Gafas antipolvo	2,44	0,81	
		Materiales.....			0,81
		TOTAL PARTIDA.....			0,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

E28RA100	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO			
		Semi-mascarilla antipolvo o un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA150	0,333 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	24,73	8,24	
		Materiales.....			8,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Pag. 32
EXCMO AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
ADECUACIÓN DE ESPACIOS EN BIBLIOTECA
29631 - ARROYO DE LA MIEL-BENALMADENA

PARDOS AUBER, ENRIQUE

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO
09/03/2017 - NºExp. 2017/000796/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RA110	ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31A158	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	1,00	1,00	
		Materiales.....			1,00
		TOTAL PARTIDA.....			1,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS

E28RA120	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31A200	0,333 ud	Cascos protectores auditivos	9,39	3,13	
		Materiales.....			3,13
		TOTAL PARTIDA.....			3,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

E28RC150	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31C140	0,333 ud	Peto reflectante a/r.	21,26	7,08	
		Materiales.....			7,08
		TOTAL PARTIDA.....			7,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

E28RM020	ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM006	1,000 ud	Par guantes lona reforzados	3,15	3,15	
		Materiales.....			3,15
		TOTAL PARTIDA.....			3,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

E28RM090	ud	PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM038	1,000 ud	Par guantes alta resist. al corte	4,15	4,15	
		Materiales.....			4,15
		TOTAL PARTIDA.....			4,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

E28RM120	ud	PAR GUANTES AISLANTES 1000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM060	0,333 ud	Par guantes aislam. 10.000 V.	38,42	12,79	
		Materiales.....			12,79
		TOTAL PARTIDA.....			12,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E28RP070	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IP025	0,333 ud	Par botas de seguridad	35,00	11,66	
		Materiales.....			11,66
		TOTAL PARTIDA.....			11,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E28RSA060	ud	ARNÉS AM. DORSAL D. REG.+CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal doble regulación + cinturón de sujeción, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97.			
P31IS060	0,500 ud	Arnés am. dorsal d. reg. + cinturón	23,36	11,68	
		Materiales.....			11,68
		TOTAL PARTIDA.....			11,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RSB040	ud	CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN Cinturón de sujeción con enganche dorsal, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97			
P31IS130	0,500 ud	Cinturón de sujeción y retención	28,90	14,45	
Materiales.....					14,45
TOTAL PARTIDA.....					14,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E28RSB060	ud	DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm. Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97.			
P31IS150	0,500 ud	Distan. de sujec. con reg. 2m. 16 mm.	44,20	22,10	
Materiales.....					22,10
TOTAL PARTIDA.....					22,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

E28RC010	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.			
P31IC050	0,500 ud	Faja protección lumbar	13,40	6,70	
Materiales.....					6,70
TOTAL PARTIDA.....					6,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							
E01DPP010	m2 DEMOL.SOLADO PIEDRA C/COMPRES.						
	Demolición de pavimentos de losas de piedra o adoquines, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	Fachada Suroeste para ciment. pasar. metálica	1	11,00	2,00		22,00	
							22,00
E01DPS010	m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.						
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	Fachada Suroeste para ciment. pasarela metálica	1	11,00	2,00		22,00	
	Zona exterior parque Suroeste	1	22,00	3,00		66,00	
	Zona exterior parque Noreste	1	35,00			35,00	
							123,00
E01DPS030	m2 DEMOL.ADOQUINADOS C/COMPRESOR						
	Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	Zona exterior parque Suroeste	1	22,00	3,00		66,00	
	Zona exterior parque Noreste	1	35,00			35,00	
							101,00
E01DPW0900	m. DEMOL.BORDILLO C/MART.						
	Demolición de bordillo de hormigón con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	Zona exterior parque Suroeste	1	20,00			20,00	
							20,00
E01DFB010	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE						
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.						
	Pl.sem.-1, aseos	1	2,30		2,70	6,21	
		1	1,50		2,70	4,05	
		1	2,00		2,70	5,40	
		1	2,30		2,70	6,21	
							21,87
E01DKM040	m2 LEVANT.CARP. A MANO						
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros y tabiquerías, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.						
	Pl. semisót.-1 aseos	7		0,80	2,00	11,20	
	Barandilla existente zona parque	1		2,50	1,00	2,50	
	Vallado ext. salida pl. baja	1		1,60	2,00	3,20	
							16,90
E01DEA020	m2 DEMOLIC.ALICATADOS A MANO						
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	Pl semisót.-1 aseos	2	4,70		2,60	24,44	
		3	5,00		2,60	39,00	
		2	1,45		2,60	7,54	
							70,98

MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E01DPP030	m2 DEMOL.SOLADO CERÁMICO A MANO						
	Demolición de pavimentos de baldosas cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						
	Pl. sem.-1, aseo	1	4,96	5,11		25,35	
							25,35
E01DET020	m2 DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAYOLA						
	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	Pl. sem.-1, aseo	1	4,96	5,11		25,35	
							25,35
E01DSS030	m3 DEMOL.CIMENT.HORMIGÓN C/COMPR.						
	Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	Apoyo pasarela pl. baja	1	1,70	0,30	0,50	0,26	
							0,26
E01DTW020	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.						
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.						
	Pavimentos exteriores	1	123,00	0,10		12,30	
	Soleras hormigón	1	123,00	0,15		18,45	
	Bordillos	1	20,00	0,08		1,60	
	Tabicón	1	21,87	0,10		2,19	
	Alicatados	1	70,98	0,05		3,55	
	Solados y falsos techos	1	25,35	0,15		3,80	
	Muro HA	1	0,26			0,26	
							42,15

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS**E02PW0401 m3 EXC.POZOS MEC.CARGA/TRANS T.D.**

Excavación en pozos y zanjas en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, refinado de paredes y fondos por medios manuales, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, incluso canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.

Zapatapasearela metálica	3	1,00	1,00	1,80	5,40
--------------------------	---	------	------	------	------

5,40

E02CW0401 m3 EXC.VAC.T.DUROS MEC.CARGA/TTE.

Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.

Fachada Suroeste zona pasarela metálica	1	11,00	2,00	0,60	13,20
Zona exterior parque Suroeste	1	12,00	3,00	0,60	21,60
Nuevo acceso parque Suroeste	1	22,00	2,00	0,60	26,40
Zona exterior parque Noreste	1	35,00		0,60	21,00

82,20

E02SA0701 m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE

Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, y con p.p. de medios auxiliares.

Fachada Suroeste zona pasarela metálica	1	11,00	2,00		22,00
Zona exterior parque Suroeste	1	12,00	2,00		24,00
Nuevo acceso parque Suroeste	1	22,00	2,00		44,00
Zona exterior parque Noreste	1	35,00			35,00

125,00

E02SA030 m3 RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA

Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.

Fachada Suroeste zona pasarela metálica	1	11,00	2,00	0,60	13,20
Zona exterior parque Suroeste	1	12,00	2,00	0,60	14,40
Nuevo acceso parque Suroeste	1	22,00	2,00	0,60	26,40
Zona exterior parque Noreste	1	35,00		1,00	35,00

89,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN							
E04CM040	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN						
Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.							
Zapatas pasarela metálica	3	1,00	1,00	1,20	3,60		
						3,60	
E04CA1201	m3 H.ARM. HA-30/P/20/I V.B.ENCOF.						
Hormigón armado HA-30 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, CTE DB SE-C y EHE-08.							
Zapatas pasarela metálica	3	0,90	0,90	0,50	1,22		
						1,22	
E04SA080	m2 SOL.ARM.HA-25, 15#15x15x6+ECH.15						
Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS, CTE DB SE-C y EHE-08.							
Fachada Suroeste zona pasarela metálica	1	11,00	2,00	22,00			
Modificación zona exterior parque Suroeste	1	20,00	20,00				
Nuevo acceso parque Suroeste	1	22,00	2,00	44,00			
Zona exterior parque Noreste	1	35,00	35,00				
						121,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA							
E05AA0101	kg ACERO S275JR EN ESTRUCT.SOLDAD						
Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente IPN, UPN y L en vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, placas y anclajes a la estructura existente, y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico y tratamiento con pintura intumescente para una R-30, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y norma CTE DB SE-A.							
Pilares		2	5,00	50,60			506,00
		1	2,40	50,60			121,44
Pasarela desde semisótano -1		1	8,95	30,70			274,77
		1	8,95	33,80			302,51
		10	1,55	12,90			199,95
Pasarela pl. baja		1	6,80	30,70			208,76
		1	6,80	33,80			229,84
		8	1,55	12,90			159,96
Placas		1	100,00				100,00
							2.103,23



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO Y DRENAJE**R10LL0900 m2 LIMPIEZA MURO HORM. C/LANZA AGUA**

Limpieza de paramento de hormigón armado en estado de conservación regular, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión fría, caliente o vapor de agua, y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso. Se comenzará por las partes altas linealmente, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas de 2-4 m. de altura, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores, afectando a todos los elementos salientes, considerando un grado de dificultad normal.

Fachada Suroeste zona pasarela	1	11,00	2,00	22,00
--------------------------------	---	-------	------	-------

22,00

E03DD0201 m2 PANTALLA DREN.DE PROTEC h<3m.

Pantalla drenante para protección de muros contruidos, de hasta 3 m. de altura, contra las aguas del subsuelo procedentes de terrenos adyacentes, compuesta por fábrica de bloques huecos de hormigón poroso de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento, y adosada al muro existente; tubo de hormigón poroso de 15 cm. de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y a pie de pantalla; capa de grava filtrante de separación entre la pantalla y el terreno de 40 cm. de espesor y de toda la altura de la pantalla, y membrana impermeabilizante hasta la coronación de la pantalla, terminada, sin incluir la excavación necesaria para la realización de la pantalla, y con p.p. de medios auxiliares.

Fachada Suroeste zona pasarela	1	11,00	2,00	22,00
--------------------------------	---	-------	------	-------

22,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA Y PARTICIONES							
E06SA090	m3 MURO SILLERÍA ARENISCA 1 C.VISTA						
	Muro de sillería de piedra arenisca a dos caras vista con textura lisa-abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, en muros de hasta 50 cm. de espesor, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de encuentros, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP.						
	Modificación zona ext. Noreste	1	6,00	0,30	1,00	1,80	
							1,80
E09CF0900	m2 ELEVACIÓN NIVEL M-H+3 cm.MORTERO						
	Elevación de nivel de pavimento a base de tabicones de ladrillo H/D separados 1 m. recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), tablero de rasillón m-h de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero y capa de compresión de 40 mm. con el citado mortero y mallazo electrosoldado de acero B500T, i/terminación perimetral con citara de ladrillo perforado, para una altura media de 0,7 m., p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.						
	Salida ext. Noreste desde semisótano -2	1	8,20	1,50		12,30	
							12,30
E07TBL060	m2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.						
	Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
	Pl semisót.-1 aseos	2	2,30		2,70	12,42	
		1	3,00		2,70	8,10	
		1	2,00		2,70	5,40	
							25,92
E901TLR001	ud APERTURA HUECO FACHADA 120x215 CM.						
	Apertura de hueco en cerramiento de fachada, de 120x215 cm., realizado mediante demolición de las fábricas de ladrillo con martillo compresor y medios manuales, con retirada de escombros y transporte a vertedero, formación de dintel y jambeados, cobijado de la cámara, repasos de revestimientos, y colocación de albardilla de piedra caliza labrada, similar a las existentes, de 35x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, incluso p.p. de maquinaria auxiliar y medios auxiliares.						
	Pl.baja, Suroeste	1				1,00	
							1,00
E901TLR003	ud AUMENTO HUECO FACHADA 190x215 CM.						
	Aumento de hueco existente en cerramiento de fachada, hasta alcanzar 190x215 cm., realizado mediante demolición de las fábricas de ladrillo con martillo compresor y medios manuales, con retirada de escombros y transporte a vertedero, formación de dintel y jambeados, cobijado de la cámara, repasos de revestimientos, y colocación de albardilla de piedra caliza labrada, similar a las existentes, de 35x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, incluso p.p. de maquinaria auxiliar y medios auxiliares.						
	Pl.semisót.-1, Suroeste	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS							
U04BH0701	m. BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 14-17x28						
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.						
	Nuevo acceso parque Suroeste	2	17,00				34,00
		2	4,50				9,00
		1	6,00				6,00
							49,00
U04VQ025	m2 PAV.ADOQ.HOR.RECTO COLOR 24x12x7						
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 24x12x7 cm., resbaladicidad clase 3 (CTE DB SU-1), colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo Proctor.						
	Fachada Suroeste zona pasarela metálica	1	11,00	2,00			22,00
	Nuevo acceso parque Suroeste	1	22,00	1,50			33,00
		1	6,00				6,00
	Zona Noreste modif. cota	1	35,00				35,00
							96,00
E11CCT1101	m2 PAVIM. CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO						
	Pavimento continuo de hormigón impreso en color y textura a elegir, resbaladicidad clase 3 (CTE DB SU-1), comprendiendo: Colocación, extendido y alisado del hormigón, colocación de mallazo electrosoldado de acero B500T 150.150.6, suministro y aplicación de colorantes y aditivos, limpieza del hormigón; corte de juntas de retracción, endurecedor-resina de superficie, alisado y aplanillado, s/NTE-RSC, medida en superficie realmente ejecutada.						
	Salida semisót.-2 Noreste	1	8,20	1,50			12,30
							12,30
E08PFM020	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/4 VER.						
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido a cinta corrida.						
	Repasos revest. exteriores puertas salida	3	15,00				45,00
							45,00
E08PEM010	m2 REPASOS GUARNECIDO MAEST. Y ENLUCIDO						
	Repasos de paramentos verticales y horizontales mediante guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco, de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG.						
	Repasos revest. interiores puertas salida	3	10,00				30,00
	Repasos zona aseos	1	10,00				10,00
							40,00
E12ABC090	m2 ALIC.AZU.COLOR.20x20 1º C/PEGAMEN.						
	Alicatado con azulejo de color de 20x20 cm. 1º, recibido con pegamento Cleintex D blanco absorción >6% , i/enfoscado previo, maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) de 20 mm. de espesor, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido a cinta corrida.						
	Pl. semisót.-1 aseos	4	4,80	2,60			49,92
		6	5,00	2,60			78,00
		4	1,00	2,60			10,40
							138,32

MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E11EGO030	m2 SOL.GRES PORCEL.NATU.40x40 S/ROD Solado de baldosa de gres porcelánico natural antideslizante de 40x40 cm., clase II, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.						
	Pl. semisót.-1 aseos	1	4,80	5,00		24,00	
							24,00
E08TAK010	m2 FALSO TECHO PLADUR LISO N-13 Falso techo Pladur formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
	Pl. semisót.-1 aseos	1	4,80	5,00		24,00	
							24,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA							
E15DBA1401	m. BARANDILLA CHAPA PERFORADA						
	Barandilla de acero laminado en frío, doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de D=50 mm. (a 70 y 95 cm. de altura sobre el pavimento) y montantes de tubo de 60x40 mm. con prolongación para anclaje, dos angulares de 25x25 dispuestos horizontalmente y chapa de acero perforado de 2 mm. de espesor con perforaciones cuadradas de 10 mm. solapada a los angulares, con altura de 70 cm., elaborada en taller, incluso montaje en obra.						
	Modificación salida semisót-2 Noreste	2	8,20				16,40
							16,40
E15DBA1301	m. BARANDILLA TRAMEX Y TUBO						
	Barandilla de 100 cm. de altura, formada por paneles tramex de pletinas de 20x2 mm. galvanizadas, formando retículas de 40x40 mm. con cercos metálicos de perfil hueco normal de 50x20x1,50 mm., elaborada en taller, montaje en obra.						
	Pasarela desde semisótano -1	1	8,95				8,95
		1	1,55				1,55
	Pasarela pl. baja	1	6,80				6,80
		1	1,55				1,55
	Puerta acceso pasarela pl. baja	1	1,50	3,00			4,50
		1	1,00	3,00			3,00
							26,35
E15DBA1302	ud ADECUACIÓN Y SANEASO PASARELA EXIST.						
	Trabajos de adecuación de la pasarela y barandilla existentes, adaptándola a la nueva distribución, incluso repasos de la imprimación antioxidante y esmalte, y aplicación de pintura antideslizante.						
	Salida Noreste	1					1,00
							1,00
E15WF900	m2 REV. TRAMEX+CHAPA LAGRIMADA e=3 mm.						
	Pavimento-revestimiento de suelos con chapa de acero lagrimada galvanizada, de 3 mm. de espesor, sobre paño de entramado "tramex" galvanizado formado por pletina 30.2, formando una cuadrícula de 30x30 mm., incluso p.p. de rastreles de fijación, doblado, cortes y montaje.						
	Pasarela desde semisótano -1	1	8,95	1,55			13,87
	Pasarela pl. baja	1	6,80	1,55			10,54
		1	0,50	1,55			0,78
							25,19
E14ACÑ0601	m2 CARP.P.PRACTIC.AL.LC.						
	Carpintería de aluminio, lacado color, de 60 micras, en puertas practicables, abatibles o fijos para acristalar, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, según NTE-FCL						
	Pl.semisót.-1, Suroeste (5)	1		1,90	2,20		4,18
	Pl.baja, fachada Suroeste (2)	1		1,20	2,20		2,64
							6,82
E16ECA300	m2 D. ACRISTALAMIENTO (6/6/4+4)						
	Doble acristalamiento tipo Isolac Multipact, conjunto formado por una luna float incolora de 6 mm y un vidrio Multipact de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6,8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 440, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8						
	Pl.semisót.-1, Suroeste (5)	1		1,90	2,20		4,18
	Pl.baja, fachada Suroeste (2)	1		1,20	2,20		2,64
							6,82
E26FLP200	ud ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA DOS PUNTOS						
	Cierre antipánico de acero, para puertas cortafuegos de una hoja, dos puntos. Medida la unidad instalada.						
	Pl.baja, fachada Suroeste (salida 2)	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E26FLP400	ud ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS ENSAMBLADA						
	Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.						
	Pl.semisót.-1, fachada Suroeste (salida 5)	1					1,00
	Idem Noreste	1					1,00
							2,00
E13EPL060	ud P.P.LISA MAC.MELAMINA EMB/PIN.						
	Puerta de paso ciega normalizada, lisa, maciza, rechapada en melamina en color y con emboquilla-do perimetral de pino barnizado, con premarco de pino macizo, marco 90x70 mm., tapajuntas lisos de pino barnizado de 70x10 mm., y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, con cerradu-ra, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.						
	Pl. semisót.-1 aseos	7					7,00
							7,00

Pag. 45
EXCMO AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
ADECUACIÓN DE ESPACIOS EN BIBLIOTECA
29631 - ARROYO DE LA MIEL-BENALMADENA

PARDOS AUBER, ENRIQUE

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO
09/03/2017 - NºExp. 2017/000796/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 PINTURAS							
E27SF040	m2 PINTURA INTUMESCENTE RF-90						
	Pintura intumescente de resinas de polimerización especial para una resistencia al fuego de noventa minutos, con un espesor mínimo de 1.100 micras.						
	Pilares	2	5,30			10,60	
		1	2,40			2,40	
	Pasarelas	1	8,95	1,55		13,87	
		1	6,80	1,55		10,54	
		1	0,50	1,55		0,78	
							38,19
E27EPA050	m2 P.PL.LISA MAX.CALID.TONOS LLENOS						
	Pintura plástica lisa mate lavable máxima calidad color en tonos llenos, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.						
	Repasos varios						
	Salidas exteriores	3	50,00			150,00	
	Zona aseos	1	100,00			100,00	
							250,00
E27HEC030	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL						
	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.						
	barandilla chapa perf.	2	16,40			32,80	
	barandilla tramex	3	26,35			79,05	
							111,85
E27GL020	m2 REVEST.LISO EXTRA EN FACHADAS						
	Revestimiento liso calidad extra, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.						
	Repasos varios en fachadas						
	Salidas exteriores	2	100,00			200,00	
		1	50,00			50,00	
							250,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 INST. CONTRA INCENDIOS							
E26FEE200	ud EXTINTOR CO2 5 kg.						
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.						
Salidas Suroeste		2				2,00	
							2,00
E26FAM1109	ud MODIF. PULS. ALARMA						
	Modificación situación pulsador de alarma de fuego con autochequeo, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.						
Salida Suroeste		2				2,00	
							2,00
E26FJ300	ud SEÑAL ALUMINIO 210x210mm.FOTOLUM.						
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210 x 210 mm. Medida la unidad instalada.						
Salidas Suroeste		4				4,00	
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 11 INST. ELÉCTRICA Y ESPECIALES							
E17DWS030	ud BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT						
	Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, instalada.						
Aseos		4				4,00	
							4,00
E17DJA0900	ud P.LUZ SENC.-MULT.PVC JUNG WG 600						
	Punto de luz sencillo múltiple (hasta tres puntos accionados con un mismo interruptor) de 10 A. superficial, realizado con tubo de PVC visto en superficie, con p.p. de accesorios y montado sobre paramentos verticales y horizontales, y conductor de cobre unipolar flexible de 1,5 mm ² de Cu., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Jung serie WG 600, instalado.						
Aseos		1	11,00			11,00	
Modif. salidas		1	2,00			2,00	
							13,00
E17CCDV090	m. CIRCUITO MONOF. SUPERFIC. 15 A.						
	Circuito usos varios realizado con tubo PVC visto, en superficie, con p.p. de accesorios y montado sobre paramentos verticales y horizontales, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Todo ello conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5) y IPXX-(3), de material aislante y de reacción al fuego M1.						
Aseos		1	35,00			35,00	
		1	28,00			28,00	
Modif. salidas		2	10,00			20,00	
Alumbrado ext.		3	20,00			60,00	
							143,00
E181AD0401	ud LUM.SUP.DIF.PRISMÁTICO 3x18 W.AF						
	Luminaria de superficie, de 3x18 W. AF con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
Modif. salidas		1	2,00			2,00	
							2,00
E181AE020	ud LUMINARIA ESTANCA 1x36 W.AF						
	Luminaria estanca, en material plástico de 1x36 W. con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm. de espesor, con abatimiento lateral, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
Aseos		1	11,00			11,00	
							11,00
E181ML050	ud BLQ.AUT.EMER. 420 LUM.LEGRAND D1						
	Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo D1, IP227 clase II, autonomía superior a 1 hora, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93, NBE CPI 96, con marca de calidad N, para instalación saliente o empotrable sin accesorios, enchufable con zócalo conector; difusor con bisagras para montaje, conexión y mantenimiento rápido con manos libres. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. con transformador de seguridad. Componentes certificados, materiales resistentes al calor y al fuego. Apto para montaje en superficies inflamables. Leds rojo y verde para control visual de estado de funcionamiento (acumuladores, lámparas, autonomía flujo luminoso), puesta en reposo por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V.						
Aseos		3				3,00	
Salidas Suroeste		2				2,00	
							5,00

MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E18LPS040	ud PROYECTOR SIMÉ.LÁMPARA VSAP 150W						
	Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 150 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
	Exteriores	3				3,00	
							3,00
E23VDH010	ud EXTRAC. HELICOIDAL 500 m3/h						
	Extractor helicoidal mural para un caudal de 500 m3/h. con una potencia eléctrica de 32 W. y un nivel sonoro de 36 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.						
	Aseos	3				3,00	
							3,00
E23DCH210	m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.						
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.						
	Aseos	3	3,00			9,00	
							9,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 12 INST. FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS							
E20XAC020	ud INST.AGUA F.C.LAVABO						
Instalación de fontanería para lavabo con tuberías de cobre para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios.							
Aseos		5					5,00
							5,00
E20XAC030	ud INST.AGUA INODORO						
Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios.							
Aseos							
Inodoros		5					5,00
Urinaros		3					3,00
							8,00
E12PEM030	m. ENCIMERA MÁRMOL NACIONAL C/HUECO						
Encimera de mármol nacional de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/anclaje, faldón y zócalo, colocada, medida superficie ejecutada							
Aseo masc.		1	1,60				1,60
Aseo fem.		1	1,45				1,45
							3,05
E21ALE050	ud LAV.62x48 S.ALTA.BLA.G.MMDO.						
Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 62x48 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o similar (sin incluir), con grifo mezclador monomando, modelo Ergos de RS, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.							
Aseos		4					4,00
							4,00
E21ALS020	ud LAV.MINUSV.RECLINABLE G.MMDO.						
Lavabo especial reclinable para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, y con estribo de fijación al muro, provisto de movimiento mecánico con barra neumática frontal, incluso con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe flexible de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.							
Aseo		1					1,00
							1,00
E21ANB080	ud INOD. T.BAJO COMPL.S.ALTA.BLA.						
Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo serie alta, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.							
Aseo masc.		1					1,00
Aseo fem.		2					2,00
							3,00
E21ANS020	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO						
Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".							
Aseo		1					1,00
							1,00

MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E21ANS040	ud INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA.						
	Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando.						
Aseos		1				1,00	
							1,00
E21AU030	ud URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO						
	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador modelo Tempostop de RS para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).						
Aseos		2				2,00	
infantil		1				1,00	
							3,00
E21MW0209	ud ASIDERO MINUSV. ESCUADRA						
	Asidero en escuadra para inodoro, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.						
Aseo minusválido		1				1,00	
							1,00
E21MW030	ud BARRA APOYO MURAL ABAT. P/INOD.						
	Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.						
Aseo minusválido		1				1,00	
							1,00
E21MI010	ud DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD.						
	Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.						
Aseos		3				3,00	
							3,00
E21MI040	ud DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERR.						
	Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.						
Aseos		3				3,00	
							3,00
E21MI050	ud PORTARROLLOS ACERO INOX.						
	Portarrollos de acero inoxidable 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.						
Aseos		4				4,00	
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 13 INSPECCIÓN Y ENSAYO							
E29BCS010	ud ENSAYO COMPLETO ACERO EN BARRAS						
	Ensayo completo sobre acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado, con la determinación de sus características físicas, geométricas y mecánicas, incluso emisión del acta de resultados.						
	Lote cimentación	1	1,00			1,00	
							1,00
E29BFF010	ud SERIE 4 PROBETAS, HORMIGÓN						
	Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.						
	Lote cimentación	1	1,00			1,00	
							1,00
E29CS010	ud ENS.C/LÍQUIDOS PENETR., SOLDAD.						
	Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419; incluso emisión del informe.						
	Estructura metálica	1	2,00			2,00	
							2,00
E29EEI020	ud ENSAYO ADHERENCIA ALIC. MORT. ENDUR.						
	Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un alicatado con mortero cola endurecido; incluso emisión del informe.						
	Adherencia alicatado	1	1,00			1,00	
							1,00
E29IFI010	ud PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA						
	Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/ art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm ² para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm ² para comprobar la estanqueidad.						
	Inst. aseos	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS							
1401	ud GESTIÓN RESIDUOS						
	Gestión de residuos según el Estudio que forma parte del proyecto y Real Decreto 105/2008	1				1,00	
							1,00



MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD							
E28ES080	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	8				8,00	
							8,00
E28PB180	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	14				14,00	
							14,00
E28PF010	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	1				1,00	
							1,00
E28RA010	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con amés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	14				14,00	
							14,00
E28RA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4				4,00	
							4,00
E28RA090	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4				4,00	
							4,00
E28RA100	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4				4,00	
							4,00
E28RA110	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	20				20,00	
							20,00
E28RA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4				4,00	
							4,00
E28RC150	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2				2,00	
							2,00
E28RM020	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.						

MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		14				14,00	
							14,00
E28RM090	ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE						
	Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.						
		4				4,00	
							4,00
E28RM120	ud PAR GUANTES AISLANTES 1000 V.						
	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.						
		2				2,00	
							2,00
E28RP070	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD						
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.						
		14				14,00	
							14,00
E28RSA060	ud ARNÉS AM. DORSAL D. REG.+CINTURÓN						
	Arnés de seguridad con amarre dorsal doble regulación + cinturón de sujeción, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97.						
		2				2,00	
							2,00
E28RSB040	ud CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN						
	Cinturón de sujeción con enganche dorsal, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97						
		2				2,00	
							2,00
E28RSB060	ud DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm.						
	Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97.						
		2				2,00	
							2,00
E28RC010	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR						
	Faja protección lumbar. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.						
		2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS				
E01DPP010	m2 DEMOL.SOLADO PIEDRA C/COMPRES.			
	Demolición de pavimentos de losas de piedra o adoquines, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	22,00	6,38	140,36
E01DPS010	m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	123,00	7,82	961,86
E01DPS030	m2 DEMOL.ADOQUINADOS C/COMPRESOR			
	Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	101,00	4,60	464,60
E01DPW0900	m. DEMOL.BORDILLO C/MART.			
	Demolición de bordillo de hormigón con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	20,00	10,07	201,40
E01DFB010	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE			
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.	21,87	12,60	275,56
E01DKM040	m2 LEVANT.CARP. A MANO			
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros y tabiquerías, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.	16,90	12,90	218,01
E01DEA020	m2 DEMOLIC.ALICATADOS A MANO			
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	70,98	9,60	681,41
E01DPP030	m2 DEMOL.SOLADO CERÁMICO A MANO			
	Demolición de pavimentos de baldosas cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	25,35	8,80	223,08
E01DET020	m2 DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAYOLA			
	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	25,35	5,60	141,96
E01DSS030	m3 DEMOL.CIMENT.HORMIGÓN C/COMPR.			
	Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,26	118,92	30,92
E01DTW020	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.			
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	42,15	9,37	394,95
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS				3.734,11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
E02PW0401	m3 EXC.POZOS MEC.CARGA/TRANS T.D. Excavación en pozos y zanjas en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, refinado de paredes y fondos por medios manuales, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, incluso canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.	5,40	21,53	116,26
E02CW0401	m3 EXC.VAC.T.DUROS MEC.CARGA/TTE. Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	82,20	8,96	736,51
E02SA0701	m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, y con p.p. de medios auxiliares.	125,00	5,02	627,50
E02SA030	m3 RELLE/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.	89,00	18,94	1.685,66
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				3.165,93

PRESUPUESTO

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN				
E04CM040	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	3,60	76,21	274,36
E04CA1201	m3 H.ARM. HA-30/P/20/I V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-30 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, CTE DB SE-C y EHE-08.	1,22	163,52	199,49
E04SA080	m2 SOL.ARM.HA-25, 15#15x15x6+ECH.15 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS, CTE DB SE-C y EHE-08.	121,00	23,39	2.830,19
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN.....				3.304,04

Pag. 58
EXCMO AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
ADECUACION DE ESPACIOS EN BIBLIOTECA
29631 - ARROYO DE LA MIEL-BENALMADENA

PARDOS AUBER, ENRIQUE

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

 **VISADO ESTATUTARIO**
09/03/2017 - NºExp. 2017/000796/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA				
E05AA0101	kg ACERO S275JR EN ESTRUCT.SOLDAD			
Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente IPN, UPN y L en vigas, pilares, zun- chos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despun- tes, placas y anclajes a la estructura existente, y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico y tratamiento con pintura intumescente para una R-30, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y norma CTE DB SE-A.				
		2.103,23	1,92	4.038,20
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....				4.038,20



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO Y DRENAJE				
R10LL0900	m2 LIMPIEZA MURO HORM. C/LANZA AGUA			
Limpieza de paramento de hormigón armado en estado de conservación regular, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión fría, caliente o vapor de agua, y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso. Se comenzará por las partes altas linealmente, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas de 2-4 m. de altura, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores, afectando a todos los elementos salientes, considerando un grado de dificultad normal.				
		22,00	7,53	165,66
E03DD0201	m2 PANTALLA DREN.DE PROTEC h<3m.			
Pantalla drenante para protección de muros contruidos, de hasta 3 m. de altura, contra las aguas del subsuelo procedentes de terrenos adyacentes, compuesta por fábrica de bloques huecos de hormigón poroso de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento, y adosada al muro existente; tubo de hormigón poroso de 15 cm. de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y a pie de pantalla; capa de grava filtrante de separación entre la pantalla y el terreno de 40 cm. de espesor y de toda la altura de la pantalla, y membrana impermeabilizante hasta la coronación de la pantalla, terminada, sin incluir la excavación necesaria para la realización de la pantalla, y con p.p. de medios auxiliares.				
		22,00	38,20	840,40
TOTAL CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO Y DRENAJE.....				1.006,06



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA Y PARTICIONES				
E06SA090	m3 MURO SILLERÍA ARENISCA 1 C.VISTA			
	Muro de sillería de piedra arenisca a dos caras vista con textura lisa-abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, en muros de hasta 50 cm. de espesor, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de encuentros, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP.	1,80	255,49	459,88
E09CF0900	m2 ELEVACIÓN NIVEL M-H+3 cm.MORTERO			
	Elevación de nivel de pavimento a base de tabicones de ladrillo H/D separados 1 m. recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), tablero de rasillón m-h de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero y capa de compresión de 40 mm. con el citado mortero y mallazo electrosoldado de acero B500T, i/terminación perimetral con citara de ladrillo perforado, para una altura media de 0,7 m., p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.	12,30	39,31	483,51
E07TBL060	m2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.			
	Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	25,92	16,21	420,16
E901TLR001	ud APERTURA HUECO FACHADA 120x215 CM.			
	Apertura de hueco en cerramiento de fachada, de 120x215 cm., realizado mediante demolición de las fábricas de ladrillo con martillo compresor y medios manuales, con retirada de escombros y transporte a vertedero, formación de dintel y jambeados, cobijado de la cámara, repasos de revestimientos, y colocación de albardilla de piedra caliza labrada, similar a las existentes, de 35x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, incluso p.p. de maquinaria auxiliar y medios auxiliares.	1,00	454,89	454,89
E901TLR003	ud AUMENTO HUECO FACHADA 190x215 CM.			
	Aumento de hueco existente en cerramiento de fachada, hasta alcanzar 190x215 cm., realizado mediante demolición de las fábricas de ladrillo con martillo compresor y medios manuales, con retirada de escombros y transporte a vertedero, formación de dintel y jambeados, cobijado de la cámara, repasos de revestimientos, y colocación de albardilla de piedra caliza labrada, similar a las existentes, de 35x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, incluso p.p. de maquinaria auxiliar y medios auxiliares.	1,00	613,53	613,53
TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA Y PARTICIONES.....				2.431,97

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS				
U04BH0701	m. BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 14-17x28			
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.			
		49,00	17,66	865,34
U04VQ025	m2 PAV.ADOQ.HOR.RECTO COLOR 24x12x7			
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 24x12x7 cm., resbaladicidad clase 3 (CTE DB SU-1), colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebad de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo Proctor.			
		96,00	20,36	1.954,56
E11CCT1101	m2 PAVIM. CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO			
	Pavimento continuo de hormigón impreso en color y textura a elegir, resbaladicidad clase 3 (CTE DB SU-1), comprendiendo: Colocación, extendido y alisado del hormigón, colocación de mallazo electrosoldado de acero B500T 150.150.6, suministro y aplicación de colorantes y aditivos, limpieza del hormigón; corte de juntas de retracción, endurecedor-resina de superficie, alisado y aplanillado, s/NTE-RSC, medida en superficie realmente ejecutada.			
		12,30	25,63	315,25
E08PFM020	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/4 VER.			
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido a cinta corrida.			
		45,00	13,54	609,30
E08PEM010	m2 REPASOS GUARNECIDO MAEST. Y ENLUCIDO			
	Repasos de paramentos verticales y horizontales mediante guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco, de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG.			
		40,00	9,22	368,80
E12ABC090	m2 ALIC.AZU.COLOR.20x20 1ª C/PEGAMEN.			
	Alicatado con azulejo de color de 20x20 cm. 1ª, recibido con pegamento Cleintex D blanco absorción >6%, i/enfoscado previo, maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) de 20 mm. de espesor, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido a cinta corrida.			
		138,32	37,24	5.151,04
E11EG0030	m2 SOL.GRES PORCEL.NATU.40x40 S/ROD			
	Solado de baldosa de gres porcelánico natural antideslizante de 40x40 cm., clase II, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
		24,00	30,39	729,36
E08TAK010	m2 FALSO TECHO PLADUR LISO N-13			
	Falso techo Pladur formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
		24,00	16,23	389,52
TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS.....				10.383,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				
E15DBA1401	m. BARANDILLA CHAPA PERFORADA Barandilla de acero laminado en frío, doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de D=50 mm. (a 70 y 95 cm. de altura sobre el pavimento) y montantes de tubo de 60x40 mm. con prolongación para anclaje, dos angulares de 25x25 dispuestos horizontalmente y chapa de acero perforado de 2 mm. de espesor con perforaciones cuadradas de 10 mm. solapada a los angulares, con altura de 70 cm., elaborada en taller, incluso montaje en obra.	16,40	110,15	1.806,46
E15DBA1301	m. BARANDILLA TRAMEX Y TUBO Barandilla de 100 cm. de altura, formada por paneles tramex de pletinas de 20x2 mm. galvanizadas, formando retículas de 40x40 mm. con cercos metálicos de perfil hueco normal de 50x20x1,50 mm., elaborada en taller, montaje en obra.	26,35	111,90	2.948,57
E15DBA1302	ud ADECUACIÓN Y SANEASO PASARELA EXIST. Trabajos de adecuación de la pasarela y barandilla existentes, adaptándola a la nueva distribución, incluso repasos de la imprimación antioxidante y esmalte, y aplicación de pintura antideslizante.	1,00	346,00	346,00
E15WF900	m2 REV. TRAMEX+CHAPA LAGRIMADA e=3 mm. Pavimento-revestimiento de suelos con chapa de acero lagrimada galvanizada, de 3 mm. de espesor, sobre paño de entramado "tramex" galvanizado formado por pletina 30.2, formando una cuadrícula de 30x30 mm., incluso p.p. de rastreles de fijación, doblado, cortes y montaje.	25,19	150,32	3.786,56
E14ACÑ0601	m2 CARP.P.PRACTIC.AL.LC. Carpintería de aluminio, lacado color, de 60 micras, en puertas practicables, abatibles o fijos para acristalar, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, según NTE-FCL.	6,82	251,20	1.713,18
E16ECA300	m2 D. ACRISTALAMIENTO (6/6/4+4) Doble acristalamiento tipo Isolair Multipact, conjunto formado por una luna float incolora de 6 mm y un vidrio Multipact de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6,8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíñal mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 440, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8	6,82	50,39	343,66
E26FLP200	ud ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA DOS PUNTOS Cierre antipánico de acero, para puertas cortafuegos de una hoja, dos puntos. Medida la unidad instalada.	1,00	139,97	139,97
E26FLP400	ud ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS ENSAMBLADA Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.	2,00	240,70	481,40
E13EPL060	ud P.P.LISA MAC.MELAMINA EMB/PIN. Puerta de paso ciega normalizada, lisa, maciza, rechapada en melamina en color y con emboquillado perimetral de pino barnizado, con premarco de pino macizo, marco 90x70 mm., tapajuntas lisos de pino barnizado de 70x10 mm., y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	7,00	282,60	1.978,20
TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....				13.544,00

PRESUPUESTO

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PINTURAS				
E27SF040	m2 PINTURA INTUMESCENTE RF-90 Pintura intumescente de resinas de polimerización especial para una resistencia al fuego de noventa minutos, con un espesor mínimo de 1.100 micras.	38,19	30,68	1.171,67
E27EPA050	m2 P.PL.LISA MAX.CALID.TONOS LLENOS Pintura plástica lisa mate lavable máxima calidad color en tonos llenos, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	250,00	5,68	1.420,00
E27HEC030	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	111,85	8,65	967,50
E27GL020	m2 REVEST.LISO EXTRA EN FACHADAS Revestimiento liso calidad extra, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.	250,00	7,79	1.947,50
TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURAS				5.506,67

Pag. 64
EXCMO AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
ADECUACIÓN DE ESPACIOS EN BIBLIOTECA
29631 - ARROYO DE LA MIEL-BENALMADENA

PARDOS AUBER, ENRIQUE

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

 **VISADO ESTATUTARIO**
09/03/2017 - NºExp. 2017/000796/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

PRESUPUESTO

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INST. CONTRA INCENDIOS				
E26FEE200	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	2,00	96,50	193,00
E26FAM1109	ud MODIF. PULS. ALARMA Modificación situación pulsador de alarma de fuego con autochequeo, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	2,00	38,89	77,78
E26FJ300	ud SEÑAL ALUMINIO 210x210mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210 x 210 mm. Medida la unidad instalada.	4,00	10,00	40,00
TOTAL CAPÍTULO 10 INST. CONTRA INCENDIOS				310,78

Pag. 65
EXCMO AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
ADECUACIÓN DE ESPACIOS EN BIBLIOTECA
29631 - ARROYO DE LA MIEL-BENALMADENA

PARDOS AUBER, ENRIQUE

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

 **VISADO ESTATUTARIO**
09/03/2017 - NºExp. 2017/000796/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INST. ELÉCTRICA Y ESPECIALES				
E17DWS030	ud BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, instalada.	4,00	17,13	68,52
E17DJA0900	ud P.LUZ SENC.-MULT.PVC JUNG WG 600 Punto de luz sencillo múltiple (hasta tres puntos accionados con un mismo interruptor) de 10 A. superficial, realizado con tubo de PVC visto en superficie, con p.p. de accesorios y montado sobre paramentos verticales y horizontales, y conductor de cobre unipolar flexible de 1,5 mm2 de Cu., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Jung serie WG 600, instalado.	13,00	29,51	383,63
E17CCDV090	m. CIRCUITO MONOF. SUPERFIC. 15 A. Circuito usos varios realizado con tubo PVC visto, en superficie, con p.p. de accesorios y montado sobre paramentos verticales y horizontales, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Todo ello conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5) y IPXX-(3), de material aislante y de reacción al fuego M1.	143,00	7,38	1.055,34
E18IAD0401	ud LUM.SUP.DIF.PRISMÁTICO 3x18 W.AF Luminaria de superficie, de 3x18 W. AF con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	2,00	63,51	127,02
E18IAE020	ud LUMINARIA ESTANCA 1x36 W.AF Luminaria estanca, en material plástico de 1x36 W. con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm. de espesor, con abatimiento lateral, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	11,00	44,59	490,49
E18IML050	ud BLQ.AUT.EMER. 420 LUM.LEGRAND D1 Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo D1, IP227 clase II, autonomía superior a 1 hora, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93, NBE CPI 96, con marca de calidad N, para instalación saliente o empotrable sin accesorios, enchufable con zócalo conector; difusor con bisagras para montaje, conexión y mantenimiento rápido con manos libres. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. con transformador de seguridad. Componentes certificados, materiales resistentes al calor y al fuego. Apto para montaje en superficies inflamables. Leds rojo y verde para control visual de estado de funcionamiento (acumuladores, lámparas, autonomía flujo luminoso), puesta en reposo por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V.	5,00	69,73	348,65
E18LPS040	ud PROYECTOR SIMÉ.LÁMPARA VSAP 150W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 150 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	3,00	138,90	416,70
E23VDH010	ud EXTRAC. HELICOIDAL 500 m3/h Extractor helicoidal mural para un caudal de 500 m3/h. con una potencia eléctrica de 32 W. y un nivel sonoro de 36 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	3,00	68,42	205,26

PRESUPUESTO

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E23DCH210	m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	9,00	28,72	258,48
TOTAL CAPÍTULO 11 INST. ELÉCTRICA Y ESPECIALES.....				3.354,09



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INST. FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS				
E20XAC020	ud INST.AGUA F.C.LAVABO Instalación de fontanería para lavabo con tuberías de cobre para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios.	5,00	121,38	606,90
E20XAC030	ud INST.AGUA INODORO Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios.	8,00	78,03	624,24
E12PEM030	m. ENCIMERA MÁRMOL NACIONAL C/HUECO Encimera de mármol nacional de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/anclaje, faldón y zócalo, colocada, medida superficie ejecutada	3,05	204,60	624,03
E21ALE050	ud LAV.62x48 S.ALTA.BLA.G.MMDO. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 62x48 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o similar (sin incluir), con grifo mezclador monomando, modelo Ergos de RS, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	4,00	150,82	603,28
E21ALS020	ud LAV.MINUSV.RECLINABLE G.MMDO. Lavabo especial reclinable para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, y con estribo de fijación al muro, provisto de movimiento mecánico con barra neumática frontal, incluso con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe flexible de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	1,00	624,71	624,71
E21ANB080	ud INOD. T.BAJO COMPL.S.ALTA BLA. Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo serie alta, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	3,00	294,10	882,30
E21ANS020	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y sistema con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	1,00	428,66	428,66
E21ANS040	ud INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA. Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando.	1,00	109,13	109,13
E21AU030	ud URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador modelo Tempostop de RS para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).	3,00	209,31	627,93

PRESUPUESTO

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E21MW0209	ud ASIDERO MINUSV. ESCUADRA Asidero en escuadra para inodoro, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.	1,00	152,20	152,20
E21MW030	ud BARRA APOYO MURAL ABAT. P/INOD. Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.	1,00	255,12	255,12
E21MI010	ud DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.	3,00	75,60	226,80
E21MI040	ud DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERR. Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	3,00	85,60	256,80
E21MI050	ud PORTARROLLOS ACERO INOX. Portarrollos de acero inoxidable 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.	4,00	28,60	114,40
TOTAL CAPÍTULO 12 INST. FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS				6.136,50

Pag. 69

EXCMO AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
ADECUACION DE ESPACIOS EN BIBLIOTECA
29631 - ARROYO DE LA MIEL-BENALMADENA

PARDOS AUBER, ENRIQUE

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

 **VISADO ESTATUTARIO**
09/03/2017 - NºExp. 2017/000796/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSPECCIÓN Y ENSAYO				
E29BCS010	ud ENSAYO COMPLETO ACERO EN BARRAS			
	Ensayo completo sobre acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado, con la determinación de sus características físicas, geométricas y mecánicas, incluso emisión del acta de resultados.			
		1,00	162,95	162,95
E29BFF010	ud SERIE 4 PROBETAS, HORMIGÓN			
	Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.			
		1,00	48,00	48,00
E29CS010	ud ENS.C/LÍQUIDOS PENETR., SOLDAD.			
	Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419; incluso emisión del informe.			
		2,00	20,00	40,00
E29EEI020	ud ENSAYO ADHERENCIA ALIC. MORT. ENDUR.			
	Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un alicatado con mortero cola endurecido; incluso emisión del informe.			
		1,00	44,47	44,47
E29IFI010	ud PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA			
	Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/ art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm ² para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm ² para comprobar la estanqueidad.			
		1,00	75,15	75,15
TOTAL CAPÍTULO 13 INSPECCIÓN Y ENSAYO				370,57

PRESUPUESTO

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS				
1401	ud GESTIÓN RESIDUOS			
	Gestión de residuos según el Estudio que forma parte del proyecto y Real Decreto 105/2008			
		1,00	415,35	415,35
TOTAL CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS				415,35



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD				
E28ES080	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	8,00	4,15	33,20
E28PB180	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	14,00	14,26	199,64
E28PF010	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	1,00	44,34	44,34
E28RA010	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con amés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	14,00	3,20	44,80
E28RA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4,00	3,14	12,56
E28RA090	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4,00	0,81	3,24
E28RA100	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4,00	8,24	32,96
E28RA110	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	20,00	1,00	20,00
E28RA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4,00	3,13	12,52
E28RC150	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2,00	7,08	14,16
E28RM020	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	14,00	3,15	44,10
E28RM090	ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4,00	4,15	16,60
E28RM120	ud PAR GUANTES AISLANTES 1000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2,00	12,79	25,58

PRESUPUESTO

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28RP070	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	14,00	11,66	163,24
E28RSA060	ud ARNÉS AM. DORSAL D. REG.+CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal doble regulación + cinturón de sujeción, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97.	2,00	11,68	23,36
E28RSB040	ud CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN Cinturón de sujeción con enganche dorsal, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97	2,00	14,45	28,90
E28RSB060	ud DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm. Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97.	2,00	22,10	44,20
E28RC010	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	2,00	6,70	13,40
TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD.....				776,80
TOTAL.....				58.478,24

Pag. 73

EXCMO AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
ADECUACIÓN DE ESPACIOS EN BIBLIOTECA
29631 - ARROYO DE LA MIEL-BENALMADENA

PARDOS AUBER, ENRIQUE

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable**VISADO ESTATUTARIO**
09/03/2017 - NºExp. 2017/000796/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
E01DPP010	m2 DEMOL.SOLADO PIEDRA C/COMPRES.								
	Demolición de pavimentos de losas de piedra o adoquines, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Fachada Suroeste para ciment. pasar. metálica	1	11,00	2,00		22,00			
							22,00	6,38	140,36
E01DPS010	m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Fachada Suroeste para ciment. pasarela metálica	1	11,00	2,00		22,00			
	Zona exterior parque Suroeste	1	22,00	3,00		66,00			
	Zona exterior parque Noreste	1	35,00			35,00			
							123,00	7,82	961,86
E01DPS030	m2 DEMOL.ADOQUINADOS C/COMPRESOR								
	Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona exterior parque Suroeste	1	22,00	3,00		66,00			
	Zona exterior parque Noreste	1	35,00			35,00			
							101,00	4,60	464,60
E01DPW0900	m. DEMOL.BORDILLO C/MART.								
	Demolición de bordillo de hormigón con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona exterior parque Suroeste	1	20,00			20,00			
							20,00	10,07	201,40
E01DFB010	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE								
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.								
	Pl.sem.-1, aseos	1	2,30		2,70	6,21			
		1	1,50		2,70	4,05			
		1	2,00		2,70	5,40			
		1	2,30		2,70	6,21			
							21,87	12,60	275,56
E01DKM040	m2 LEVANT.CARP. A MANO								
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros y tabiquerías, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.								
	Pl. semisót.-1 aseos	7		0,80	2,00	11,20			
	Barandilla existente zona parque	1		2,50	1,00	2,50			
	Vallado ext. salida pl. baja	1		1,60	2,00	3,20			
							16,90	12,90	218,01
E01DEA020	m2 DEMOLIC.ALICATADOS A MANO								
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Pl semisót.-1 aseos	2	4,70		2,60	24,44			
		3	5,00		2,60	39,00			
		2	1,45		2,60	7,54			
							70,98	9,60	681,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E01DPP030	m2 DEMOL.SOLADO CERÁMICO A MANO								
	Demolición de pavimentos de baldosas cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Pl. sem.-1, aseo	1	4,96	5,11		25,35			
							25,35	8,80	223,08
E01DET020	m2 DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAYOLA								
	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Pl. sem.-1, aseo	1	4,96	5,11		25,35			
							25,35	5,60	141,96
E01DSS030	m3 DEMOL.CIMENT.HORMIGÓN C/COMPR.								
	Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Apoyo pasarela pl. baja	1	1,70	0,30	0,50	0,26			
							0,26	118,92	30,92
E01DTW020	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.								
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.								
	Pavimentos exteriores	1	123,00	0,10		12,30			
	Soleras hormigón	1	123,00	0,15		18,45			
	Bordillos	1	20,00	0,08		1,60			
	Tabicón	1	21,87	0,10		2,19			
	Alicatados	1	70,98	0,05		3,55			
	Solados y falsos techos	1	25,35	0,15		3,80			
	Muro HA	1	0,26			0,26			
							42,15	9,37	394,95
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									3.734,11



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
E02PW0401	m3 EXC.POZOS MEC.CARGA/TRANS T.D.								
Excavación en pozos y zanjas en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, refinado de paredes y fondos por medios manuales, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, incluso canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.									
	Zapatas pasarela metálica	3	1,00	1,00	1,80	5,40			
							5,40	21,53	116,26
E02CW0401	m3 EXC.VAC.T.DUROS MEC.CARGA/TTE.								
Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.									
	Fachada Suroeste zona pasarela metálica	1	11,00	2,00	0,60	13,20			
	Zona exterior parque Suroeste	1	12,00	3,00	0,60	21,60			
	Nuevo acceso parque Suroeste	1	22,00	2,00	0,60	26,40			
	Zona exterior parque Noreste	1	35,00		0,60	21,00			
							82,20	8,96	736,51
E02SA0701	m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE								
Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, y con p.p. de medios auxiliares.									
	Fachada Suroeste zona pasarela metálica	1	11,00	2,00		22,00			
	Zona exterior parque Suroeste	1	12,00	2,00		24,00			
	Nuevo acceso parque Suroeste	1	22,00	2,00		44,00			
	Zona exterior parque Noreste	1	35,00			35,00			
							125,00	5,02	627,50
E02SA030	m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA								
Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.									
	Fachada Suroeste zona pasarela metálica	1	11,00	2,00	0,60	13,20			
	Zona exterior parque Suroeste	1	12,00	2,00	0,60	14,40			
	Nuevo acceso parque Suroeste	1	22,00	2,00	0,60	26,40			
	Zona exterior parque Noreste	1	35,00		1,00	35,00			
							89,00	18,94	1.685,66
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									3.165,93

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN									
E04CM040	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN								
Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.									
Zapatas pasarela metálica	3	1,00	1,00	1,20	3,60				
							3,60	76,21	274,36
E04CA1201	m3 H.ARM. HA-30/P/20/I V.B.ENCOF.								
Hormigón armado HA-30 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, CTE DB SE-C y EHE-08.									
Zapatas pasarela metálica	3	0,90	0,90	0,50	1,22				
							1,22	163,52	199,49
E04SA080	m2 SOL.ARM.HA-25, 15#15x15x6+ECH.15								
Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS, CTE DB SE-C y EHE-08.									
Fachada Suroeste zona pasarela metálica	1	11,00	2,00		22,00				
Modificación zona exterior parque Suroeste	1	20,00			20,00				
Nuevo acceso parque Suroeste	1	22,00	2,00		44,00				
Zona exterior parque Noreste	1	35,00			35,00				
							121,00	23,39	2.830,19
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN.....									3.304,04

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
E05AA0101	kg ACERO S275JR EN ESTRUCT.SOLDAD								
	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente IPN, UPN y L en vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, placas y anclajes a la estructura existente, y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico y tratamiento con pintura intumescente para una R-30, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y norma CTE DB SE-A.								
	Pilares	2	5,00	50,60		506,00			
		1	2,40	50,60		121,44			
	Pasarela desde semisótano -1	1	8,95	30,70		274,77			
		1	8,95	33,80		302,51			
		10	1,55	12,90		199,95			
	Pasarela pl. baja	1	6,80	30,70		208,76			
		1	6,80	33,80		229,84			
		8	1,55	12,90		159,96			
	Placas	1	100,00			100,00			
							2.103,23	1,92	4.038,20
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....									4.038,20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO Y DRENAJE									
R10LL0900	m2 LIMPIEZA MURO HORM. C/LANZA AGUA								
Limpieza de paramento de hormigón armado en estado de conservación regular, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión fría, caliente o vapor de agua, y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso. Se comenzará por las partes altas linealmente, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas de 2-4 m. de altura, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores, afectando a todos los elementos salientes, considerando un grado de dificultad normal.									
Fachada Suroeste zona pasarela	1	11,00	2,00			22,00			
							22,00	7,53	165,66
E03DD0201	m2 PANTALLA DREN.DE PROTEC h<3m.								
Pantalla drenante para protección de muros contruidos, de hasta 3 m. de altura, contra las aguas del subsuelo procedentes de terrenos adyacentes, compuesta por fábrica de bloques huecos de hormigón poroso de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento, y adosada al muro existente; tubo de hormigón poroso de 15 cm. de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y a pie de pantalla; capa de grava filtrante de separación entre la pantalla y el terreno de 40 cm. de espesor y de toda la altura de la pantalla, y membrana impermeabilizante hasta la coronación de la pantalla, terminada, sin incluir la excavación necesaria para la realización de la pantalla, y con p.p. de medios auxiliares.									
Fachada Suroeste zona pasarela	1	11,00	2,00			22,00			
							22,00	38,20	840,40
TOTAL CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO Y DRENAJE.....									1.006,06



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA Y PARTICIONES									
E06SA090	m3 MURO SILLERÍA ARENISCA 1 C.VISTA								
Muro de sillería de piedra arenisca a dos caras vista con textura lisa-abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, en muros de hasta 50 cm. de espesor, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de encuentros, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP.									
Modificación zona ext. Noreste		1	6,00	0,30	1,00	1,80			
							1,80	255,49	459,88
E09CF0900	m2 ELEVACIÓN NIVEL M-H+3 cm.MORTERO								
Elevación de nivel de pavimento a base de tabicones de ladrillo H/D separados 1 m. recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), tablero de rasillón m-h de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero y capa de compresión de 40 mm. con el citado mortero y mallazo electrosoldado de acero B500T, i/terminación perimetral con citara de ladrillo perforado, para una altura media de 0,7 m., p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.									
Salida ext. Noreste desde semisótano -2		1	8,20	1,50		12,30			
							12,30	39,31	483,51
E07TBL060	m2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.								
Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.									
Pl semisót.-1 aseos		2	2,30		2,70	12,42			
		1	3,00		2,70	8,10			
		1	2,00		2,70	5,40			
							25,92	16,21	420,16
E901TLR001	ud APERTURA HUECO FACHADA 120x215 CM.								
Apertura de hueco en cerramiento de fachada, de 120x215 cm., realizado mediante demolición de las fábricas de ladrillo con martillo compresor y medios manuales, con retirada de escombros y transporte a vertedero, formación de dintel y jambeados, cobijado de la cámara, repasos de revestimientos, y colocación de albardilla de piedra caliza labrada, similar a las existentes, de 35x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, incluso p.p. de maquinaria auxiliar y medios auxiliares.									
Pl.baja, Suroeste		1				1,00			
							1,00	454,89	454,89
E901TLR003	ud AUMENTO HUECO FACHADA 190x215 CM.								
Aumento de hueco existente en cerramiento de fachada, hasta alcanzar 190x215 cm., realizado mediante demolición de las fábricas de ladrillo con martillo compresor y medios manuales, con retirada de escombros y transporte a vertedero, formación de dintel y jambeados, cobijado de la cámara, repasos de revestimientos, y colocación de albardilla de piedra caliza labrada, similar a las existentes, de 35x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, incluso p.p. de maquinaria auxiliar y medios auxiliares.									
Pl.semisót.-1, Suroeste		1				1,00			
							1,00	613,53	613,53
TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA Y PARTICIONES.....									2.431,97

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS									
U04BH0701	m. BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 14-17x28								
Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.									
Nuevo acceso parque Suroeste		2	17,00			34,00			
		2	4,50			9,00			
		1	6,00			6,00			
							49,00	17,66	865,34
U04VQ025	m2 PAV.ADOQ.HOR.RECTO COLOR 24x12x7								
Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 24x12x7 cm., resbaladicidad clase 3 (CTE DB SU-1), colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo Proctor.									
Fachada Suroeste zona pasarela metálica		1	11,00	2,00		22,00			
Nuevo acceso parque Suroeste		1	22,00	1,50		33,00			
		1	6,00			6,00			
Zona Noreste modif. cota		1	35,00			35,00			
							96,00	20,36	1.954,56
E11CCT1101	m2 PAVIM. CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO								
Pavimento continuo de hormigón impreso en color y textura a elegir, resbaladicidad clase 3 (CTE DB SU-1), comprendiendo: Colocación, extendido y alisado del hormigón, colocación de mallazo electrosoldado de acero B500T 150.150.6, suministro y aplicación de colorantes y aditivos, limpieza del hormigón; corte de juntas de retracción, endurecedor-resina de superficie, alisado y aplanillado, s/NTE-RSC, medida en superficie realmente ejecutada.									
Salida semisót.-2 Noreste		1	8,20	1,50		12,30			
							12,30	25,63	315,25
E08PFM020	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/4 VER.								
Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido a cinta corrida.									
Repasos revest. exteriores puertas salida		3	15,00			45,00			
							45,00	13,54	609,30
E08PEM010	m2 REPASOS GUARNECIDO MAEST. Y ENLUCIDO								
Repasos de paramentos verticales y horizontales mediante guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco, de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG.									
Repasos revest. interiores puertas salida		3	10,00			30,00			
Repasos zona aseos		1	10,00			10,00			
							40,00	9,22	368,80
E12ABC090	m2 ALIC.AZU.COLOR.20x20 1º C/PEGAMEN.								
Alicatado con azulejo de color de 20x20 cm. 1º, recibido con pegamento Cleintex D blanco absorción >6%, i/enfoscado previo, maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) de 20 mm. de espesor, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido a cinta corrida.									
Pl. semisót.-1 aseos		4	4,80		2,60	49,92			
		6	5,00		2,60	78,00			
		4	1,00		2,60	10,40			
							138,32	37,24	5.151,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E11EGO030	m2 SOL.GRES PORCEL.NATU.40x40 S/ROD								
	Solado de baldosa de gres porcelánico natural antideslizante de 40x40 cm., clase II, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Pl. semisót.-1 aseos	1	4,80	5,00		24,00			
							24,00	30,39	729,36
E08TAK010	m2 FALSO TECHO PLADUR LISO N-13								
	Falso techo Pladur formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Pl. semisót.-1 aseos	1	4,80	5,00		24,00			
							24,00	16,23	389,52
TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS.....									10.383,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA									
E15DBA1401	m. BARANDILLA CHAPA PERFORADA								
	Barandilla de acero laminado en frío, doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de D=50 mm. (a 70 y 95 cm. de altura sobre el pavimento) y montantes de tubo de 60x40 mm. con prolongación para anclaje, dos angulares de 25x25 dispuestos horizontalmente y chapa de acero perforado de 2 mm. de espesor con perforaciones cuadradas de 10 mm. solapada a los angulares, con altura de 70 cm., elaborada en taller, incluso montaje en obra.								
	Modificación salida semisót-2 Noreste	2	8,20			16,40			
							16,40	110,15	1.806,46
E15DBA1301	m. BARANDILLA TRAMEX Y TUBO								
	Barandilla de 100 cm. de altura, formada por paneles tramex de pletinas de 20x2 mm. galvanizadas, formando retículas de 40x40 mm. con cercos metálicos de perfil hueco normal de 50x20x1,50 mm., elaborada en taller, montaje en obra.								
	Pasarela desde semisótano -1	1	8,95			8,95			
		1	1,55			1,55			
	Pasarela pl. baja	1	6,80			6,80			
		1	1,55			1,55			
	Puerta acceso pasarela pl. baja	1	1,50	3,00		4,50			
		1	1,00	3,00		3,00			
							26,35	111,90	2.948,57
E15DBA1302	ud ADECUACIÓN Y SANEASO PASARELA EXIST.								
	Trabajos de adecuación de la pasarela y barandilla existentes, adaptándola a la nueva distribución, incluso repasos de la imprimación antioxidante y esmalte, y aplicación de pintura antideslizante.								
	Salida Noreste	1				1,00			
							1,00	346,00	346,00
E15WF900	m2 REV. TRAMEX+CHAPA LAGRIMADA e=3 mm.								
	Pavimento-revestimiento de suelos con chapa de acero lagrimada galvanizada, de 3 mm. de espesor, sobre paño de entramado "tramex" galvanizado formado por pletina 30.2, formando una cuadrícula de 30x30 mm., incluso p.p. de rastreles de fijación, doblado, cortes y montaje.								
	Pasarela desde semisótano -1	1	8,95	1,55		13,87			
	Pasarela pl. baja	1	6,80	1,55		10,54			
		1	0,50	1,55		0,78			
							25,19	150,32	3.786,56
E14ACÑ0601	m2 CARP.P.PRACTIC.AL.LC.								
	Carpintería de aluminio, lacado color, de 60 micras, en puertas practicables, abatibles o fijos para acristalar, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, según NTE-FCL								
	Pl.semisót.-1, Suroeste (5)	1		1,90	2,20	4,18			
	Pl.baja, fachada Suroeste (2)	1		1,20	2,20	2,64			
							6,82	251,20	1.713,18
E16ECA300	m2 D. ACRISTALAMIENTO (6/6/4+4)								
	Doble acristalamiento tipo Isolac Multipact, conjunto formado por una luna float incolora de 6 mm y un vidrio Multipact de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6,8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 440, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8								
	Pl.semisót.-1, Suroeste (5)	1		1,90	2,20	4,18			
	Pl.baja, fachada Suroeste (2)	1		1,20	2,20	2,64			
							6,82	50,39	343,66
E26FLP200	ud ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA DOS PUNTOS								
	Cierre antipánico de acero, para puertas cortafuegos de una hoja, dos puntos. Medida la unidad instalada.								
	Pl.baja, fachada Suroeste (salida 2)	1				1,00			
							1,00	139,97	139,97

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E26FLP400	ud ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS ENSAMBLADA								
	Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.								
	Pl.semisót.-1, fachada Suroeste (salida 5)	1					1,00		
	Idem Noreste	1					1,00		
							2,00	240,70	481,40
E13EPL060	ud P.P.LISA MAC.MELAMINA EMB/PIN.								
	Puerta de paso ciega normalizada, lisa, maciza, rechapada en melamina en color y con emboquilla-do perimetral de pino bamizado, con premarco de pino macizo, marco 90x70 mm., tapajuntas lisos de pino bamizado de 70x10 mm., y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, con cerradu-ra, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Pl. semisót.-1 aseos	7					7,00		
							7,00	282,60	1.978,20
TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....									13.544,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PINTURAS									
E27SF040	m2 PINTURA INTUMESCENTE RF-90								
	Pintura intumescente de resinas de polimerización especial para una resistencia al fuego de noventa minutos, con un espesor mínimo de 1.100 micras.								
	Pilares	2	5,30				10,60		
		1	2,40				2,40		
	Pasarelas	1	8,95	1,55			13,87		
		1	6,80	1,55			10,54		
		1	0,50	1,55			0,78		
							38,19	30,68	1.171,67
E27EPA050	m2 P.PL.LISA MAX.CALID.TONOS LLENOS								
	Pintura plástica lisa mate lavable máxima calidad color en tonos llenos, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Repasos varios								
	Salidas exteriores	3	50,00				150,00		
	Zona aseos	1	100,00				100,00		
							250,00	5,68	1.420,00
E27HEC030	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL								
	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	barandilla chapa perf.	2	16,40				32,80		
	barandilla tramex	3	26,35				79,05		
							111,85	8,65	967,50
E27GL020	m2 REVEST.LISO EXTRA EN FACHADAS								
	Revestimiento liso calidad extra, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.								
	Repasos varios en fachadas								
	Salidas exteriores	2	100,00				200,00		
		1	50,00				50,00		
							250,00	7,79	1.947,50
TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURAS.....									5.506,67

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INST. CONTRA INCENDIOS									
E26FEE200	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.								
	Salidas Suroeste	2				2,00			
							2,00	96,50	193,00
E26FAM1109	ud MODIF. PULS. ALARMA								
	Modificación situación pulsador de alarma de fuego con autochequeo, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.								
	Salida Suroeste	2				2,00			
							2,00	38,89	77,78
E26FJ300	ud SEÑAL ALUMINIO 210x210mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210 x 210 mm. Medida la unidad instalada.								
	Salidas Suroeste	4				4,00			
							4,00	10,00	40,00
TOTAL CAPÍTULO 10 INST. CONTRA INCENDIOS									310,78

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INST. ELÉCTRICA Y ESPECIALES									
E17DWS030	ud BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT								
	Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, instalada.								
	Aseos	4				4,00			
							4,00	17,13	68,52
E17DJA0900	ud P.LUZ SENC.-MULT.PVC JUNG WG 600								
	Punto de luz sencillo múltiple (hasta tres puntos accionados con un mismo interruptor) de 10 A. superficial, realizado con tubo de PVC visto en superficie, con p.p. de accesorios y montado sobre paramentos verticales y horizontales, y conductor de cobre unipolar flexible de 1,5 mm ² de Cu., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Jung serie WG 600, instalado.								
	Aseos	1	11,00			11,00			
	Modif. salidas	1	2,00			2,00			
							13,00	29,51	383,63
E17CCDV090	m. CIRCUITO MONOF. SUPERFIC. 15 A.								
	Circuito usos varios realizado con tubo PVC visto, en superficie, con p.p. de accesorios y montado sobre paramentos verticales y horizontales, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Todo ello conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5) y IPXX-(3), de material aislante y de reacción al fuego M1.								
	Aseos	1	35,00			35,00			
		1	28,00			28,00			
	Modif. salidas	2	10,00			20,00			
	Alumbrado ext.	3	20,00			60,00			
							143,00	7,38	1.055,34
E181AD0401	ud LUM.SUP.DIF.PRISMÁTICO 3x18 W.AF								
	Luminaria de superficie, de 3x18 W. AF con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Modif. salidas	1	2,00			2,00			
							2,00	63,51	127,02
E181AE020	ud LUMINARIA ESTANCA 1x36 W.AF								
	Luminaria estanca, en material plástico de 1x36 W. con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm. de espesor, con abatimiento lateral, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Aseos	1	11,00			11,00			
							11,00	44,59	490,49
E181ML050	ud BLQ.AUT.EMER. 420 LUM.LEGRAND D1								
	Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo D1, IP227 clase II, autonomía superior a 1 hora, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93, NBE CPI 96, con marca de calidad N, para instalación saliente o empotrable sin accesorios, enchufable con zócalo conector; difusor con bisagras para montaje, conexión y mantenimiento rápido con manos libres. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. con transformador de seguridad. Componentes certificados, materiales resistentes al calor y al fuego. Apto para montaje en superficies inflamables. Leds rojo y verde para control visual de estado de funcionamiento (acumuladores, lámparas, autonomía flujo luminoso), puesta en reposo por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V.								
	Aseos	3				3,00			
	Salidas Suroeste	2				2,00			
							5,00	69,73	348,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E18LPS040	ud PROYECTOR SIMÉ.LÁMPARA VSAP 150W								
	Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 150 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Exteriores	3				3,00			
							3,00	138,90	416,70
E23VDH010	ud EXTRAC. HELICOIDAL 500 m3/h								
	Extractor helicoidal mural para un caudal de 500 m3/h. con una potencia eléctrica de 32 W. y un nivel sonoro de 36 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.								
	Aseos	3				3,00			
							3,00	68,42	205,26
E23DCH210	m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.								
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.								
	Aseos	3	3,00			9,00			
							9,00	28,72	258,48
TOTAL CAPÍTULO 11 INST. ELÉCTRICA Y ESPECIALES.....									3.354,09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INST. FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS									
E20XAC020	ud INST.AGUA F.C.LAVABO								
Instalación de fontanería para lavabo con tuberías de cobre para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios.									
Aseos		5					5,00		
							5,00	121,38	606,90
E20XAC030	ud INST.AGUA INODORO								
Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios.									
Aseos									
Inodoros		5					5,00		
Urinaros		3					3,00		
							8,00	78,03	624,24
E12PEM030	m. ENCIMERA MÁRMOL NACIONAL C/HUECO								
Encimera de mármol nacional de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/anclaje, faldón y zócalo, colocada, medida superficie ejecutada									
Aseo masc.		1	1,60				1,60		
Aseo fem.		1	1,45				1,45		
							3,05	204,60	624,03
E21ALE050	ud LAV.62x48 S.ALTA.BLA.G.MMDO.								
Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 62x48 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o similar (sin incluir), con grifo mezclador monomando, modelo Ergos de RS, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.									
Aseos		4					4,00		
							4,00	150,82	603,28
E21ALS020	ud LAV.MINUSV.RECLINABLE G.MMDO.								
Lavabo especial reclinable para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, y con estribo de fijación al muro, provisto de movimiento mecánico con barra neumática frontal, incluso con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe flexible de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.									
Aseo		1					1,00		
							1,00	624,71	624,71
E21ANB080	ud INOD. T.BAJO COMPL.S.ALTA.BLA.								
Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo serie alta, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.									
Aseo masc.		1					1,00		
Aseo fem.		2					2,00		
							3,00	294,10	882,30
E21ANS020	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO								
Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".									
Aseo		1					1,00		
							1,00	428,66	428,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E21ANS040	ud INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA.								
	Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando.								
	Aseos	1				1,00			
							1,00	109,13	109,13
E21AU030	ud URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO								
	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador modelo Tempostop de RS para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).								
	Aseos	2				2,00			
	infantil	1				1,00			
							3,00	209,31	627,93
E21MW0209	ud ASIDERO MINUSV. ESCUADRA								
	Asidero en escuadra para inodoro, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.								
	Aseo minusválido	1				1,00			
							1,00	152,20	152,20
E21MW030	ud BARRA APOYO MURAL ABAT. P/INOD.								
	Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.								
	Aseo minusválido	1				1,00			
							1,00	255,12	255,12
E21MI010	ud DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD.								
	Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.								
	Aseos	3				3,00			
							3,00	75,60	226,80
E21MI040	ud DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERR.								
	Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.								
	Aseos	3				3,00			
							3,00	85,60	256,80
E21MI050	ud PORTARROLLOS ACERO INOX.								
	Portarrollos de acero inoxidable 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.								
	Aseos	4				4,00			
							4,00	28,60	114,40
TOTAL CAPÍTULO 12 INST. FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS									6.136,50



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSPECCIÓN Y ENSAYO									
E29BCS010	ud ENSAYO COMPLETO ACERO EN BARRAS								
	Ensayo completo sobre acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado, con la determinación de sus características físicas, geométricas y mecánicas, incluso emisión del acta de resultados.								
	Lote cimentación	1	1,00			1,00			
							1,00	162,95	162,95
E29BFF010	ud SERIE 4 PROBETAS, HORMIGÓN								
	Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.								
	Lote cimentación	1	1,00			1,00			
							1,00	48,00	48,00
E29CS010	ud ENS.C/LÍQUIDOS PENETR., SOLDAD.								
	Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419; incluso emisión del informe.								
	Estructura metálica	1	2,00			2,00			
							2,00	20,00	40,00
E29EEI020	ud ENSAYO ADHERENCIA ALIC. MORT. ENDUR.								
	Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un alicatado con mortero cola endurecido; incluso emisión del informe.								
	Adherencia alicatado	1	1,00			1,00			
							1,00	44,47	44,47
E29IFI010	ud PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA								
	Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/ art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm ² para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm ² para comprobar la estanqueidad.								
	Inst. aseos	1				1,00			
							1,00	75,15	75,15
TOTAL CAPÍTULO 13 INSPECCIÓN Y ENSAYO.....									370,57

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS									
1401	ud GESTIÓN RESIDUOS								
	Gestión de residuos según el Estudio que forma parte del proyecto y Real Decreto 105/2008	1					1,00		
							1,00	415,35	415,35
TOTAL CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									415,35



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD									
E28ES080	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO								
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		8				8,00			
							8,00	4,15	33,20
E28PB180	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES								
	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.								
		14				14,00			
							14,00	14,26	199,64
E28PF010	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.								
		1				1,00			
							1,00	44,34	44,34
E28RA010	ud CASCO DE SEGURIDAD								
	Casco de seguridad con amés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		14				14,00			
							14,00	3,20	44,80
E28RA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		4				4,00			
							4,00	3,14	12,56
E28RA090	ud GAFAS ANTIPOLVO								
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		4				4,00			
							4,00	0,81	3,24
E28RA100	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO								
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		4				4,00			
							4,00	8,24	32,96
E28RA110	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA								
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		20				20,00			
							20,00	1,00	20,00
E28RA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS								
	Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		4				4,00			
							4,00	3,13	12,52
E28RC150	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD								
	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		2				2,00			
							2,00	7,08	14,16
E28RM020	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS								
	Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		14				14,00			
							14,00	3,15	44,10
E28RM090	ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE								
	Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4				4,00			
							4,00	4,15	16,60
E28RM120	ud PAR GUANTES AISLANTES 1000 V.								
	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2				2,00			
							2,00	12,79	25,58
E28RP070	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD								
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	14				14,00			
							14,00	11,66	163,24
E28RSA060	ud ARNÉS AM. DORSAL D. REG.+CINTURÓN								
	Arnés de seguridad con amarre dorsal doble regulación + cinturón de sujeción, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97.	2				2,00			
							2,00	11,68	23,36
E28RSB040	ud CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN								
	Cinturón de sujeción con enganche dorsal, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97	2				2,00			
							2,00	14,45	28,90
E28RSB060	ud DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm.								
	Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97.	2				2,00			
							2,00	22,10	44,20
E28RC010	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR								
	Faja protección lumbar. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	2				2,00			
							2,00	6,70	13,40
TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD.....									776,80
TOTAL.....									58.478,24



RESUMEN DE PRESUPUESTO

Trabajos de mejora en Biblioteca municipal. Fase 2.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	3.734,11	6,39
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	3.165,93	5,41
03	CIMENTACIÓN.....	3.304,04	5,65
04	ESTRUCTURA.....	4.038,20	6,91
05	SANEAMIENTO Y DRENAJE.....	1.006,06	1,72
06	ALBAÑILERÍA Y PARTICIONES.....	2.431,97	4,16
07	REVESTIMIENTOS.....	10.383,17	17,76
08	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....	13.544,00	23,16
09	PINTURAS.....	5.506,67	9,42
10	INST. CONTRAINCENDIOS.....	310,78	0,53
11	INST. ELÉCTRICA Y ESPECIALES.....	3.354,09	5,74
12	INST. FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS.....	6.136,50	10,49
13	INSPECCIÓN Y ENSAYO.....	370,57	0,63
14	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	415,35	0,71
15	SEGURIDAD Y SALUD.....	776,80	1,33
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		58.478,24	
	13,00% Gastos generales.....	7.602,17	
	6,00% Beneficio industrial.....	3.508,69	
SUMA DE G.G. y B.I.		11.110,86	
	21,00% I.V.A.	14.613,71	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		84.202,81	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		84.202,81	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

, a febrero de 2017.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

Pag. 95
EXCMO AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA
ADECUACION DE ESPACIOS EN BIBLIOTECA
29631 - ARROYO DE LA MIEL-BENALMADENA

PARDOS AUBER, ENRIQUE

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO
09/03/2017 - NºExp. 2017/000796/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA