COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

VI.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

NOTA.- La ejecución material del presente proyecto, requerirá CERTIFICADO, que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas.
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MALAGA.

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 1 de 82
CSV: -xgyVnICApo1CZU3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES	39.270,98	10,28
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	14.048,05	3,68
3	ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION	134.036,07	35,09
4	CERRAJERIA	26.602,52	6,97
5	JARDINERIA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE	56.061,24	14,68
6	RED DE SANEAMIENTO	12.117,60	3,17
7	RED DE RIEGO	4.322,16	1,13
8	RED DE ABASTECIMIENTO	630,90	0,17
9	ALUMBRADO PUBLICO	50.682,66	13,27
10	CANALIZACION TELECOMUNICACACIONES PARA FIBRA OPTICA	8.457,95	2,21
11	MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO	26.497,03	6,94
12	CONTROL DE CALIDAD	894,00	0,23
13	GESTION DE RESIDUOS	5.058,65	1,32
14	SEGURIDAD Y SALUD	3.255,29	0,85

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		381.935,10
13,00% Gastos generales	49.651,56	
6,00% Beneficio industrial	22.916,11	
SUMA DE G.G. y B.I.		72.567,67
21,00% I.V.A.	95.445,58	95.445,58
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		454.502,77
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		549.948,35

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

COAAT MALAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

BENALMADENA, a julio de 2.016.

LA AUTORA DEL PROYECTO

Sonia Hernández Gilmartín

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 2 de 82
CSV: -xgyVnICApo1RRF3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES								
01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS								
	Demolición y levantado de pavimento de loseta hidráulica o equivalente, sin incluir solera de hormigón, eliminando el mortero o rellenos en su totalidad, mediante medios mecánicos, incluso carga y transporte de material resultante a gestor autorizado.								
		1	7.822,00			7.822,00			
		1	46,02			46,02			
		1	17,34			17,34			
		1	33,42			33,42			
	A deducir								
	ed ovo	-1	790,55			-790,55			
	jardinera	-1	89,35			-89,35			
	caleljon	-1	116,00			-116,00			
	placita	-1	56,72			-56,72			
	pista	-1	319,05			-319,05			
	parque infantil	-1	310,55			-310,55			
	ajardianmi	-1	21,17			-21,17			
		-1	44,19			-44,19			
		-1	22,46			-22,46			
		-1	77,02			-77,02			
		-1	28,26			-28,26			
		-1	50,35			-50,35			
		-1	722,20			-722,20			
		-1	206,40			-206,40			
		-1	315,20			-315,20			
		-1	102,80			-102,80			
		-1	130,90			-130,90			
		-1	80,00			-80,00			
							4.435,61	2,67	11.843,08
01.02	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO								
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo simple o doble, o cunera, y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte de material resultante a gestor autorizado.								
	Parterres	4	17,40			69,60			
		4	1,00			4,00			
		4	25,40			101,60			
		8	1,00			8,00			
		4	19,10			76,40			
		4	1,00			4,00			
		4	12,15			48,60			
		4	1,00			4,00			
		1	1,70			1,70			
		1	2,70			2,70			
		1	4,40			4,40			
		2	3,70			7,40			
		9	5,50			49,50			
		2	8,10			16,20			
		2	4,15			8,30			
		2	13,90			27,80			
		2	4,80			9,60			
		1	5,40			5,40			
		1	6,65			6,65			

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 3 de 82
CSV: -xgyVnICApo1AUQ3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,10			7,10			
		1	18,55			18,55			
		1	9,20			9,20			
		4	14,45			57,80			
		4	1,00			4,00			
		2	15,00			30,00			
		4	1,00			4,00			
		1	6,30			6,30			
		1	17,75			17,75			
		1	7,30			7,30			
		1	6,45			6,45			
		1	7,60			7,60			
	llineal								
		1	13,60			13,60			
		1	120,00			120,00			
	Fase II								
		2	19,35			38,70			
		2	21,80			43,60			
		2	27,40			54,80			
		3	4,80			14,40			
		2	11,40			22,80			
		2	24,00			48,00			
		1	8,05			8,05			
		6	1,00			6,00			
		1	46,00			46,00			
							1.047,85	2,14	2.242,40
01.03	m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO								
	Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y acopio a pie de carga, carga y con transporte a lugar a determinar por la propiedad y con p.p. de medios auxiliares.								
	f1	1	63,30			63,30			
		1	94,25			94,25			
		1	69,00			69,00			
		1	45,15			45,15			
		1	53,00			53,00			
		1	55,15			55,15			
	parque infantil	1	310,00			310,00			
							689,85	3,05	2.104,04
01.04	m2 DEMOLICION PAV LAJAS PIEDRA								
	Demolición y desmontaje de pavimento de pidras tipo lijas de piedra natural, recibidas con mortero, por medios mecanicoses, incluso limpieza y acopio a pie de carga, carga, y transporte a lugar a determinar por la propiedad y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	8,75	1,75		15,31			
		1	11,50	1,75		20,13			
							35,44	1,47	52,10
01.05	m2 DEMOL.Y LEVANTADO LOSA HA e=15/25 cm.								
	Demolición y levantado de losa de hormigón armado de 15/25 cm. de espesor, con medios mecánicos, incluso carga y transporte del material resultante a gestor autorizado.								
	PISTA DEPOR.	1	319,05			319,05			
	ZANJAS ALUMBRADO								
		1	202,00	0,40		80,80			

COAAT MALAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 4 de 82
CSV: -xgyVnICApo1QGD3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	191,00	0,40		76,40			
		2	1,00	0,40		0,80			
		2	2,00	0,40		1,60			
		-1	35,00	0,40		-14,00			
		-1	12,00	0,40		-4,80			
		-1	25,00	0,40		-10,00			
	ZANJAS F.O.								
	zanjas	1	153,00	0,40		61,20			
		1	30,00	0,40		12,00			
		1	6,00	0,40		2,40			
		1	18,00	0,40		7,20			
		1	45,20	0,40		18,08			
	arquetas	1	1,55	0,50		0,78			
		6	0,75	0,25		1,13			
	ZANJAS RIEGO GOTEO	1	1,80	0,40		0,72			
		1	2,40	0,40		0,96			
		1	33,40	0,40		13,36			
		1	9,85	0,40		3,94			
	ZANJAS RIEGO BALDEO								
	zanjas	2	30,00	0,20		12,00			
		1	40,00	0,20		8,00			
		1	123,00	0,20		24,60			
		1	25,00	0,20		5,00			
		1	45,20	0,20		9,04			
	arquetas	9	0,40	0,60		2,16			
	ZANJAS ABASTECIMIENTO	1	125,00	0,40		50,00			
		1	3,10	0,40		1,24			
	ZANJAS SANEAMIENTO	1	22,50	0,40		9,00			
		1	7,50	0,40		3,00			
		1	2,60	0,40		1,04			
		1	2,10	0,40		0,84			
		1	2,20	0,40		0,88			
		1	2,90	0,40		1,16			
		1	6,60	0,40		2,64			
		1	4,50	0,40		1,80			
		1	5,10	0,40		2,04			
		1	13,50	0,40		5,40			
		1	8,40	0,40		3,36			
		1	4,70	0,40		1,88			
		1	8,10	0,40		3,24			
		1	7,70	0,40		3,08			
		4	0,80	0,40		1,28			
		1	2,20	0,40		0,88			
		1	1,80	0,40		0,72			
	AJARDINAMIENTO								
		2	2,25			4,50			
		2	7,10			14,20			
		1	1,50			1,50			
		1	10,30			10,30			
		1	2,20			2,20			
		1	1,50			1,50			
		1	18,30			18,30			
		2	25,60			51,20			
		1	42,70			42,70			

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 5 de 82
CSV: -xgyVnICApo1MEW3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	7,10			14,20			
		1	2,25			2,25			
		1	44,50			44,50			
		1	4,00			4,00			
		1	9,00			9,00			
		1	55,50			55,50			
		1	42,70			42,70			
		1	38,10			38,10			
		2	7,10			14,20			
		1	9,00			9,00			
		1	6,45			6,45			
		1	2,25			2,25			
		1	32,00			32,00			
		1	10,25			10,25			
		1	4,00			4,00			
		1	9,00			9,00			
		1	6,45			6,45			
		1	2,25			2,25			
		1	32,00			32,00			
		1	10,25			10,25			
		1	4,00			4,00			
							1.224,65	6,52	7.984,72
01.06	m2 DEMOLICION REBAJADO LOSA HORMIGON								
	Demolición para rebajado de losa de hormigón con un espesor entre 5 y 12 cm para rebajado del paquete de solería, según niveles, con medios mecánicos, incluso replanteo, carga y transporte del material resultante a gestor autorizado.								
		1	4.435,61			4.435,61			
		-1	1.225,65			-1.225,65			
							3.209,96	3,01	9.661,98
01.07	m2 DEMOLICION RAMPA ACCESO EDIFICIO								
	Demolición y levantado de rampa de acceso a edificio ovoide acabado en pavimento de loseta de gres, incluiso solera de hormigón o elemento de fábrica, eliminando el mortero o rellenos en su totalidad, mediante medios mecánicos, incluso carga y transporte de material resultante a gestor autorizado								
		1	28,00			28,00			
							28,00	9,51	266,28
01.08	m. LEVANT.VALLADO PISTA DEPORTIVA								
	Levantado de valla de simple torsión de 3,00 m de altura sobre postes de acero galvanizado, ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a lugar indicado por la propiedad y con p.p. de puerta y medios auxiliares.								
		2	21,40			42,80			
		2	14,70			29,40			
							72,20	7,68	554,50
01.09	m2 DEM.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a gestor autorizado y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva.								
	Pista deportiva	2	21,40	0,50		21,40			
		2	14,70	0,50		14,70			
	Jardin sup	1	18,25	0,40		7,30			

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 6 de 82
CSV: -xgyVnICApo1MIK3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							43,40	29,47	1.279,0
01.10	m2 DEM.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a gestor autorizado y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	jardin sup.	2	2,40	0,50		2,40			
							2,40	21,94	52,66
01.11	m. DEMOL.PELDAÑOS I/LAD. C/MART.								
	Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañeado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombro, carga, y transporte a gestor autorizado y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		18	2,00			36,00			
							36,00	18,17	654,12
01.12	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTOS POROSOS								
	Demolición de pavimentos porosos tipo Tenis o equivalentes, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a gestor autorizado y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	310,00			310,00			
							310,00	8,31	2.576,10

TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES 39.270,98

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

08/02/2017 NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 7 de 82

CSV: -xgyVnICApo1KMO3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01	m3 EXCAVACIÓN TIERRA								
	Excavación en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a gestior de residuos autorizado o extendido en los parterres colindantes, según indicaciones de la Dirección Facultativa. Incluye canon de vertido del gestor autorizado.								
	zona adoquin	1	689,85		0,50	344,93			
	pista	1	319,05		0,40	127,62			
	jardin infantil ex	1	310,00		0,40	124,00			
	jardineras	1	21,25		0,25	5,31			
		1	44,05		0,25	11,01			
		1	22,50		0,25	5,63			
		1	77,00		0,25	19,25			
		1	28,00		0,25	7,00			
		1	152,30		0,25	38,08			
		1	151,65		0,25	37,91			
		1	130,75		0,25	32,69			
		1	102,80		0,25	25,70			
		1	315,50		0,25	78,88			
		1	200,60		0,25	50,15			
							908,16	6,41	5.821,31
02.02	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA								
	Excavación en zanja, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a gestior de residuos autorizado o extendido en los parterres colindantes, según indicaciones de la Dirección Facultativa. Incluye canon de vertido del gestor autorizado.								
	ZANJAS ALUMBRADO								
		1	225,00	0,40	0,40	36,00			
		1	155,00	0,40	0,40	24,80			
		1	6,00	0,40	0,40	0,96			
		1	16,70	0,40	0,40	2,67			
		1	9,50	0,40	0,40	1,52			
		1	15,40	0,40	0,40	2,46			
	ZANJAS F.O.								
	zanjas	1	153,00	0,40	0,40	24,48			
		1	71,00	0,40	0,40	11,36			
		1	30,00	0,40	0,40	4,80			
		5	6,00	0,40	0,40	4,80			
		1	18,00	0,40	0,40	2,88			
		1	7,20	0,40	0,80	2,30			
	arquetas	2	1,55	0,50	0,40	0,62			
		10	0,75	0,25	0,40	0,75			
	ZANJAS RIEGO								
	baldeo	1	227,40	0,40	0,40	36,38			
		2	31,70	0,40	0,40	10,14			
	arq bal	9	0,40	0,60	0,40	0,86			
	goteo	1	185,70	0,20	0,40	14,86			
	ZANJAS SANEAMIENTO								
	tuberia	1	6,50	0,40	0,80	2,08			
		1	15,10	0,40	0,80	4,83			
		1	19,50	0,40	0,80	6,24			
		1	28,20	0,40	0,80	9,02			
		1	74,60	0,40	0,80	23,87			
		1	53,10	0,40	0,80	16,99			

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017 NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 8 de 82

CSV: -xgyVnICApo1IVG3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZANJAS ABASTECIMIENTO								
		1	147,30	0,40	0,40	23,57			
	arquetas	4	0,40	0,40	0,40	0,26			
							269,50	7,21	1.943,10
02.03	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN								
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
							0,00	3,82	0,00
02.04	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA								
	Relleno de cama arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, en zanjas, con relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	ZANJAS ALUMBRADO								
		1	225,00	0,40	0,10	9,00			
		1	155,00	0,40	0,10	6,20			
		1	6,00	0,40	0,10	0,24			
		1	16,70	0,40	0,10	0,67			
		1	9,50	0,40	0,10	0,38			
		1	15,40	0,40	0,10	0,62			
	ZANJAS RIEGO								
	baldeo	1	227,40	0,40	0,10	9,10			
		2	31,70	0,40	0,10	2,54			
	goteo	1	185,70	0,20	0,10	3,71			
	ZANJAS SANEAMIENTO								
	tuberia	1	6,50	0,40	0,10	0,26			
		1	15,10	0,40	0,10	0,60			
		1	19,50	0,40	0,10	0,78			
		1	28,20	0,40	0,10	1,13			
		1	74,60	0,40	0,10	2,98			
		1	53,10	0,40	0,10	2,12			
	ZANJAS ABASTECIMIENTO								
		1	147,30	0,40	0,10	5,89			
							46,22	21,80	1.007,60
02.05	m3 RELLENO ZANJAS C/ZAHORRA								
	Relleno de zahorra en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor normal.								
	ZANJAS ALUMBRADO								
		1	225,00	0,40	0,35	31,50			
		1	155,00	0,40	0,35	21,70			
		1	6,00	0,40	0,35	0,84			
		1	16,70	0,40	0,35	2,34			
		1	9,50	0,40	0,35	1,33			
		1	15,40	0,40	0,35	2,16			
	ZANJAS F.O.								
	zanjas	1	153,00	0,40	0,35	21,42			
		1	71,00	0,40	0,35	9,94			
		1	30,00	0,40	0,35	4,20			
		5	6,00	0,40	0,35	4,20			
		1	18,00	0,40	0,35	2,52			

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 9 de 82
CSV: -xgyVnICApo1VHC3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,20	0,40	0,35	1,01			
	arquetas	2	1,55	0,50	0,35	0,54			
		10	0,75	0,25	0,40	0,75			
	ZANJAS RIEGO								
	baldeo	1	227,40	0,40	0,30	27,29			
		2	31,70	0,40	0,30	7,61			
	arq bal	9	0,40	0,60	0,30	0,65			
	goteo	1	185,70	0,20	0,30	11,14			
	ZANJAS SANEAMIENTO								
	tuberia	1	6,50	0,40	0,60	1,56			
		1	15,10	0,40	0,60	3,62			
		1	19,50	0,40	0,60	4,68			
		1	28,20	0,40	0,60	6,77			
		1	74,60	0,40	0,60	17,90			
		1	53,10	0,40	0,60	12,74			
	ZANJAS ABASTECIMIENTO								
		1	147,30	0,40	0,35	20,62			
	arquetas	4	0,40	0,40	0,35	0,22			
							219,25	11,69	2.563,03
02.06	m3 RELLENO GRAVILLA DRENANTE								
	Relleno de gravilla drenante y extendido.								
	F.O.arquetas								
		8	1,00	0,95	0,15	0,14			
		2	1,55	1,00	0,15	0,47			
	Pipican	1	42,75		0,30	12,83			
							14,44	23,56	340,21
02.07	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm								
	Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
	pista deportiva	1	11,00	20,00		220,00			
	juego infantil	1	80,00			80,00			
							300,00	6,98	2.094,00
02.08	m2 RASTRILLADO MANUAL DEL TERRENO								
		1	410,00			410,00			
							410,00	0,68	278,80

TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS..... 14.048,05

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 10 de 82
CSV: -xgyVnICApo1WNM3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION								
03.01	m2 PAV.ADOQ.QUEBRADO HORM. e=8cm								
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, autoblocante, igual al colocado en fase I de la obra, en colores a elegir por la Dirección Facultativa, en acabado liso, con caras laterales quebradas, de varios formatos 21x22 cm, 17x18 cm, 13x14 cm 9x10 cm; 30x30 cm, 20x20 cm, 30x20 cm, 20x10 cm, y piezas especiales y 8 cm. de espesor, dispuesto según despiece indicado en la documentaicón gráfica, colocado sobre base granular de arena de río 2/6, rasanteada, de 5 cm. de espesor mínimo según perfil topográfico, 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, compactada al 100% del ensayo proctor, no incluida en el precio. Incluso remate lateral del adoquín mediante cuña de hormigón HM-20 elaborado en obra para confinamiento del adoquinado. Incluso colocación de angular de acero galvanizado en unión con solería de gres exisentente en su linde norte, para remate de la misma. Totalmente terminado.								
		1	7.822,00			7.822,00			
		1	46,02			46,02			
		1	17,34			17,34			
		1	33,42			33,42			
	A deducir								
	ed ovo	-1	790,55			-790,55			
	jardinera	-1	89,35			-89,35			
	caleljon	-1	116,00			-116,00			
	placita	-1	56,72			-56,72			
	pista	-1	220,00			-220,00			
	pipican	-1	22,10			-22,10			
		-1	26,00			-26,00			
		-1	42,75			-42,75			
	amebas	-1	641,47			-641,47			
	alcorques	-1	181,60			-181,60			
							5.732,24	19,60	112.351,90
03.02	ml PELDAÑEADO ADOQUIN FORM LADRILLO								
	Peldañeado con adoquín tipo envejecido con formato tipo ladrillo de 24x12x6 recibido con mortero de cemento y arena de rio, incluso rejuntado y limpieza. Totalmente terminado.								
		22	2,00			44,00			
							44,00	15,81	695,64
03.03	m2 PAVIM. CONTINUO PARTICU.METÁL.GRIS								
	Pavimento monolítico con agregados metálicos en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica fluida, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.								
		1	11,00	20,00		220,00			
							220,00	21,39	4.705,80
03.04	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6								
	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. Según NTE-RSS y EHE.								
	pista deportiva	1	11,00	20,00		220,00			
	parque infantil	1	80,00			80,00			

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 11 de 82
CSV: -xgyVnICApo1BYW3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							300,00	17,24	5.172,0
03.05	m2 PAVIMENTO CONTINUO CAUCHO								
	Pavimento de seguridad y proteccion frente a caidas realizado "insitu"continuo de caucho de 30 mm de espesor en total, formado por dos capas mezcladas con un ligante monocomponente de poliuretano: la capa inferior de granulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de granulos de caucho EPDM con una granulometria 1-4 mm con de 10 mm de espesor, unidas ambas capas con un ligante de poliureteno monocomponente , resistente a los rayos UV, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos, acabada según diseño y colores definidos por la Dirección Facultativa, sobre solera de hormigón (sin incluir esta), con tratamiento antibacteriologico y antifungico, cumpliento todo ello norma UNE-EN-1177, incluso pruebas para cerificado del mismo según la normativa de aplicación.								
		1	80,00			80,00			
							80,00	71,28	5.702,40
03.06	m BORD. HORM. BICAPA GRIS								
	Suminstro y colocación de bordillo de hormigón bicapa de 9-10x20 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación previa y el relleno posterior.								
	parterres recortados	1	13,75			13,75			
		1	4,50			4,50			
		1	4,70			4,70			
		1	13,30			13,30			
	pipican	1	40,90			40,90			
		1	33,90			33,90			
							111,05	13,68	1.519,16
03.07	m2 MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x20								
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	jardin sup	2	3,40		0,80	5,44			
		1	13,20		0,80	10,56			
							16,00	63,95	1.023,20
03.08	m2 REVEST MURO ADOQUIN								
	Revestimiento en paramentos verticales u horizontales con piezas de adquin en fomrato a elegir por la Dirección Facultativa, iguales a los colocados en el murete de la placita, recibido con mortero cemento cola sobre enfoscado de cemento y arana de rio, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.								
	jardin sup	2	3,40		0,70	4,76			
		1	13,20		0,70	9,24			
		2	3,40		0,30	2,04			
		1	13,20		0,30	3,96			
							20,00	25,87	517,40

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 12 de 82
CSV: -xgyVnICApo1BRE3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	ud RECIBIDO CANCELA 1HOJA<4m2. MORT.								
	Recibido carril corredera para cancela exterior abatible, de una o dos hojas has hasta 4 m, fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medido por unidad de cancela.								
	pista deportiva	1				1,00			
							1,00	70,03	70,03
03.10	m. RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.								
	Recibido perfil para anclaje de barandilla o pasamanos metálica en escaleras o en desnivel, mediante recibido de perfil metálico UPN 40 mm con tornillería y sellado con resina epoxidica, según detalle de plano de cerrajería, totalmente colocado y aplomado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
		1	43,70			43,70			
		1	8,00			8,00			
		1	60,80			60,80			
		1	37,20			37,20			
							149,70	10,44	1.562,87
03.11	m2 ENFOSCADO FRATASADO M-15 VERTICA.								
	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.								
	trasdos muro	2	3,40		0,70	4,76			
		1	13,20		0,70	9,24			
	repaso paramentos laterales	2	25,00		0,50	25,00			
							39,00	13,05	508,95
03.12	ud DESPLAZAMIENTO PIE DE ESCULTURA								
	Desplazamiento de escultura, pie y leyendas cerámincas, incluso desmontaje de le escultura y puesta en la nueva localización,y refuerzo de la losa de apoyo. Totalmente terminada.								
		1				1,00			
							1,00	206,72	206,72

TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION..... 134.036,07

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 13 de 82
CSV: -xgyVnICApo1EUM3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 04 CERRAJERIA

04.01 ud PUERTA CORR. S/CARRIL 3x2

Puerta corredera sobre carril de una hoja de 3 x 2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x80x2 mm. y panel de tramex de pletina de 70x130x30x2,00 mm, con pletina perimetral de 80x10 mm, galvanizado en caliente por inmersión provistasde cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.

	1			1,00			
					1,00	1.755,65	1.755,65

04.02 m. VERJA MODULAR TRAMEX h=3,00 m.

Verja de protección de 3,00 m de altura, formada por pilares de acero 80x80x 2mm y panel de tramex de pletina de 70x130x30x 2,00 mm con pletina perimetral de 8x10 mm, galvanizado en caliente, i/tornilleria de acero zincado, i/montaje y colocación en obra. Incluso cimentación para los pilares o postes de horimigón mediante zapata de hormigón armado de 60x60x60 cm, y perfil de acero laminado "L" 80x80x5 como arriostramiento y remate con la solería, galvanizado en caliente.

	2	11,00		22,00			
	1	20,00		20,00			
	-0,67	2,00		-1,34			
					40,66	310,04	12.606,23

04.03 m. BARAND. 100 cm. TUBO Y MALLA 50x150

Barandilla de 100 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y malla soldada de 50x50 mm. y alambre 4 mm., con pasamanos retranqueado de la línea de desnivel, en tubo de acero de 40 mm de diámetro, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), incluso material para recibido de perfil UPN 40x40 mm con gavillas de diámetro 12 mm recibidas para recibir. Según detalle contenido en la documentación gráfica.

B-2	1	11,70		11,70			
B-5	1	11,00		11,00			
B-3	1	10,50		10,50			
B-4	1	10,50		10,50			
					43,70	82,06	3.586,02

04.04 m. BARANDILLA 100 cm. TUBO Y BARRA INTERMEDIA

Barandilla de 100 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y barra intermedia de 40x40x15 mm, con pasamanos retranqueado de la línea de desnivel, en tubo de acero de 40 mm de diámetro, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), incluso material para recibido de perfil UPN 40x40 mm con gavillas de diámetro 12 mm recibidas para recibir. Según detalle contenido en la documentación gráfica.

B-1	1	4,00		4,00			
B-2	1	4,00		4,00			
					8,00	73,06	584,48

04.05 m. BARANDILLA ESCALERA 100 m. DOBLE PASAMANOS

Barandilla de 100 cm. de altura para escalera, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. doble pasamanos en tubo de 40 mm de diámetro, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), incluso material para recibido de perfil UPN 40x40 mm con gavillas de diámetro 12 mm recibidas para recibir. Según detalle contenido en la documentación gráfica.

P-1	2	2,20		4,40			
P-5	2	2,20		4,40			
P-7	2	26,00		52,00			

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas
08/02/2017 NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 14 de 82
CSV: -xgyVnICApo1BGZ3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							60,80	80,83	4.914,4
04.06	m. BARANDILLA ESCALERA 100 m. TRIPLE PASAMANOS								
	Barandilla de 100 cm. de altura para escalera, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. doble pasamanos en tubo de 40 mm de diámetro, y barra intermedia en tubo hueco 40x40 mm, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), incluso material para recibido de perfil UPN 40x40 mm con gavillas de diámetro 12 mm recibidas para recibir. Según detalle contenido en la documentación gráfica.								
	P-4	1	1,90			1,90			
		1	3,20			3,20			
	P-2	1	1,90			1,90			
		1	3,20			3,20			
	P-3	3	9,00			27,00			
							37,20	84,83	3.155,68

TOTAL CAPÍTULO 04 CERRAJERIA..... 26.602,52

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 15 de 82
CSV: -xgyVnICApo1ZTN3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 05 JARDINERIA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE

05.01 m2 ELEMENTO AJARDINADO Y DECORATIVO

Suministro y ejecución de elemento ajardinado formado por: un 60 % de cesped sintético para urbanismo y ocio, con mechones bicolor dispuestos en hileras alternas de monofillamento en una y monofilamento recto y texturizado en la siguiente, 5/16'' de fibra 100% , resistente a los rayos UV, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con termofijado y sellado con caucho SBR, 9 mm de altura de pelo, 30 mm de altura total de moqueta, 1268 g/m2 y 89764 mechones/m2; incluso p.p. de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial de poliuretano bicomponente para juntas, incluso recebado de arena de silice en una proporción de 20 kg/m2 para garantizar su anclaje, con parte proporcional de pletina de acero galvanizado de 15 cm de altura de 2 mm de espesor para delimitación con zona de vegetación, colocada y anclada; 30 % de plantación de especies arbustivas según indicaciones de la Dirección Facultativa: Teucrium fruticans, Nandina domestica, Bouganvillea glabra, Phormium tenax, Hibiscus rosa-sinensis, Chamaerops humilis, Pyracatha angustifolia, Rosmarinus officinalis "prostratus", Lavandula angustifolia, Buxus sempervirens, Callistemon citrinus "slendens", suministrado en contenedor, para colocación en "amebas" , incluso colocacion de tierra vegetal con un espesor de 30 cm, apertura de hoyos, plantación, abonado, formación de poza, y primer riego; y un 10% de playa de bolo blanco tipo Altea, de 10 cm. de espesor, sobre lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, extendido de capa uniforme en borde/interior de macizo, incluso recibido con mortero de cemento, preparación previa del terreno, colocación de la piedra a mano y limpieza final. Totalmente terminado.

A	1	35,44			35,44		
D	1	56,05			56,05		
B	2	64,46			128,92		
C	2	98,10			196,20		
	2	33,65			67,30		
E	3	40,02			120,06		
I	1	37,50			37,50		
						641,47	33,53	21.508,49

05.02 m2 PAV.CÉSP.SINT.PP RIZ.,MON.,30m.

Moqueta de césped sintético para urbanismo y ocio, con mechones bicolor dispuestos en hileras alternas de monofillamento en una y monofilamento recto y texturizado en la siguiente, 5/16'' de fibra 100% , resistente a los rayos UV, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con termofijado y sellado con caucho SBR, 9 mm de altura de pelo, 30 mm de altura total de moqueta, 1268 g/m2 y 89764 mechones/m2; incluso p.p. de geotextil Jointing Tape o siimilar, y adhesivo especial de poliuretano bicomponente para juntas, incluso recebado de arena de silice en una proporción de 20 kg/m2. Medida la superficie ejecutada.

1	7	12,60			88,20		
2	4	4,00			16,00		
3	9	7,10			63,90		
4	6	2,25			13,50		
						181,60	32,55	5.911,08

05.03 ud BRACHYCHITON ACERIFOLIUM 18-20

Suministro y plantación de Brachychiton acerifolium (Brachichito) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, de tronco recto, flechado, sin terciado y el mayor número de ramas bajas, suministrado en contenedor de diámetro 60 cm a 80, y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, formación de poza y primer riego; incluso entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada.

	6				6,00		

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 16 de 82
CSV: -xgyVnICApo1XWT3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	106,65	639,90
05.04	ud MORUS ALBA FRUITLESS 18-20								
	Suministro y plantanción de Morus alba fruitless de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor de diámetro 60 cm, y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, formación de poza y primer riego, incluso entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada..								
		5				5,00			
							5,00	137,17	685,85
05.05	ud WASHINGTONIA ROBUSTA 2-2,5 m.TR.								
	Suministro y plantanción de Palmera Washintonia robusta de 2 a 2,5 m de altura, y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, formación de poza y primer riego, incluso entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada..								
		8				8,00			
							8,00	167,65	1.341,20
05.06	ud LIGUSTRUM JAPONICUM 1-1,25 m.CONT.								
	Suministro y plantanción de Ligustrum Japonicum de 1 a1,25 m, suministrado en contenedor de diámetro 60 cm, y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, formación de poza y primer riego, incluso entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada..								
		1				1,00			
							1,00	11,80	11,80
05.07	ud POPULUS SIMONII 18-20.								
	Suministro y plantación de Populus simonii de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, de tronco recto, flechado, sin terciadoy el mayor número de ramas bajas, suministrado en contenedor de diámetro 60 cm a 80, y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, formación de poza y primer riego; incluso entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada.								
							0,00	111,66	0,00
05.08	ud ROSMARINUS OFFICINALIS								
	Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis var prostrata (Romero rastrero) , suministrado en contenedor de diámetro 14 cm, para colocación en arriate, incluso apertura de hoyo, plantación, abonado, formación de poza, y primer riego. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada. (se ha considerado una densidad aproximada de 4 ud de planta por cada m2).								

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 17 de 82
CSV: -xgyVnICApo1YUD3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	jardin sup	4	7,65			30,60			
		4	9,70			38,80			
		4	12,60			50,40			
		4	6,80			27,20			
							147,00	7,85	1.153,95
05.09	ud ARBUSTO A DET. D.F. PLANT								
	Suministro y plantación de unidad arbustiva a determinar por la Dirección Facultativa, suministrado en contenedor, para colocación en pipican, y jardines, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60, plantación, abonado, formación de poza, y primer riego. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada. (se ha considerado una densidad aproximada de 4 ud de planta por cada m2, y el precio de la unidad de 5,40 €)								
	jardin sup	4	10,30			41,20			
		4	9,00			36,00			
		4	5,50			22,00			
		4	7,60			30,40			
		4	8,60			34,40			
		4	5,40			21,60			
	pipican	4	26,00			104,00			
		4	22,10			88,40			
							378,00	28,35	10.716,30
05.10	m2 FORMAC.PRADERA CON TEPES <1000m2								
	Formación de pradera con tepes de graminea con una densidad de 20 kg/m2 para una superficie inferior a 1000m2, incluso escarificado de la superficie y rastrillado, con aporte de tierra vegetal limpia y primer fertilizado, totalmente terminado.								
	Jardin sup	1	410,60			410,60			
	a deducir	-1	46,40			-46,40			
		-1	36,70			-36,70			
							327,50	15,92	5.213,80
05.11	m3 COLOCA.T.VEGET.FERTIL.								
	Suministro y colocación en jardineras de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.(al menos contendrá un 30 % de arena rodada y 20 % de materia orgánica)								
		30				30,00			
							30,00	50,50	1.515,00
05.12	ud TRASPLANTE PALMERA MAQ.HIDR.D=110								
	Trasplante de palmera de entre 6 y 10 m de altura con máquina trasplantadora hidráulica, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda de raices y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes y tutores, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	349,50	1.747,50
05.13	ud TRASPLANTA PALMERA MULTITRONCO								
	Trasplante de palmera 4 y 7 m de altura, multitronco con máquina trasplantadora hidráulica, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda de raices y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes y tutores, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada.								
		1				1,00			
							1,00	375,77	375,77

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017 NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 18 de 82
CSV: -xgyVnICApo1PDZ3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.14	ud TRASPLANTE ARBOLES ARBU h<4m								
	Trasplante de especie vegegtal hasta 4 m de altura con máquina trasplantadora hidráulica, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda de raices y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes y tutores, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada.								
	jardin sup	5				5,00			
	paseo	15				15,00			
							20,00	262,03	5.240,60

TOTAL CAPÍTULO 05 JARDINERIA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE..... 56.061,24

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 19 de 82
CSV: -xgyVnICApo1VUE3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 RED DE SANEAMIENTO								
06.01	m. T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 160mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni la cama de arena, ni el tapado posterior de las zanjas.								
	Tramo 1	1	6,70			6,70			
	De fuentes	1	10,40			10,40			
		1	5,40			5,40			
							22,50	10,27	231,08
06.02	m. T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni la cama de arena, ni el tapado posterior de las zanjas.								
	Tramo 2	1	17,40			17,40			
		1	15,35			15,35			
		1	18,00			18,00			
		1	41,50			41,50			
		1	32,50			32,50			
	Tramo 3	1	23,20			23,20			
							147,95	15,25	2.256,24
06.03	m. T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 250mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, ni la cama de arena, ni el tapado posterior de las zanjas.								
	Tramo 3	1	19,40			19,40			
		1	7,75			7,75			
		1	26,60			26,60			
							53,75	25,80	1.386,75
06.04	ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm								
	Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
	Tramo 1	1				1,00			
	Tramo 2	5				5,00			
	Tramo 3	5				5,00			
	Fuentes bebedero	2				2,00			
							13,00	138,43	1.799,59

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 20 de 82
CSV: -xgyVnICApo1NWK3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	m. CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND.								
	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de 14,5 x 11,8 cm de sección, con sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza, clase de carga A15, con sistema antirrobo, cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, tomado con H-20, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Tramo 1	1	21,80			21,80			
	Tramo 2	1	34,80			34,80			
		1	7,80			7,80			
	Tramo 3	1	4,75			4,75			
		1	63,80			63,80			
							132,95	47,94	6.373,62
06.06	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315								
	Acometida de saneamiento a la red general municipal, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, con p.p. de medios auxiliares.								
		2				2,00			
							2,00	35,16	70,32

TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE SANEAMIENTO..... 12.117,60

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017 NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 21 de 82

CSV: -xgyVnICApo1DDG3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 RED DE RIEGO								
	SUBCAPÍTULO 07.01 RIEGO BALDEO								
07.01.01	m. TUBERÍA PE alimen PN10 D=40 mm.								
	Tubería de PE alimentaerio, para instalación enterrada y una presión nominal de 10 kg./cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.								
		2	30,00			60,00			
		1	227,50			227,50			
		1	2,50			2,50			
							290,00	3,02	875,80
07.01.02	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm.								
	Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
		9				9,00			
							9,00	88,42	795,78
07.01.03	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 51x51x65 cm. CONEX CONT								
	Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. PARA CONEXIONADO A LA RED DE ABASTECIENTO Y COLOCACIÓN DE CONTADOR.								
		1				1,00			
							1,00	136,98	136,98
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 RIEGO BALDEO.....								1.808,56

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017 NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 22 de 82
CSV: -xgyVnICApo1DOH3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 07.02 RIEGO GOTEO								
07.02.01	ud CORTE RED EXISTENTE								
	Corte de red existente de riego por goteo en parterres existentes con anulación de los tramos que quedan fuera de servicio, con adaptación para el riego de las zonas que permanecen. Incluso desmonaje de la tuberia eliminada y prueba de funcionamiento de la red a conservar.								
		1				1,00			
							1,00	185,80	185,80
07.02.02	m. TUBERIA PE alimen PN D=32 mm								
	Tubería de PE alimentaerio, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 10 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada. Esta unidad completa el cirucuito instalado en parte en la fase anterior de obra.								
		1	33,40			33,40			
		1	46,40			46,40			
		2	6,10			12,20			
		1	11,20			11,20			
		2	16,00			32,00			
		2	11,50			23,00			
		1	12,10			12,10			
		1	7,60			7,60			
		1	4,80			4,80			
		3	1,00			3,00			
							185,70	2,51	466,11
07.02.03	m. TUB.PEBD C/GOT.INTEGR. c/35cm D=17								
	Riego por goteo para arboles, praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, ni los automatismos y controles. Incluso p.p. de valvuleria. Totalmente terminado y funcionando.								
	Alcorques	6	3,50			21,00			
		5	3,50			17,50			
		8	3,50			28,00			
		6	3,50			21,00			
	2ºanillo	47	12,56			590,32			
	Amebas								
	A	1	35,44	3,00	0,30	31,90			
	D	1	56,05	3,00	0,30	50,45			
	B	2	64,46	3,00	0,30	116,03			
	C	2	98,10	3,00	0,30	176,58			
		2	33,65	3,00	0,30	60,57			
	E	3	40,02	3,00	0,30	108,05			
	I	1	37,50	3,00	0,30	33,75			
	Tapizantes	1	7,65	3,00		22,95			
		1	9,70	3,00		29,10			
		1	12,60	3,00		37,80			
		1	6,80	3,00		20,40			
	Arbustivas	1	10,30	3,00		30,90			
		1	9,00	3,00		27,00			
		1	5,50	3,00		16,50			
		1	7,60	3,00		22,80			

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 23 de 82
CSV: -xgyVnICApo1HKN3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8,60	3,00		25,80			
		1	5,40	3,00		16,20			
		1	26,00	3,00		78,00			
		1	22,10	3,00		66,30			
							1.648,90	0,96	1.582,94
07.02.04	ud KIT PROGRAM. 1 ZONA 2 PILAS LR6X1,5V								
	Kit programador intemperie para 1 electroválvula de plástico de 1" de diámetro, incluido solenoide de impulso, placa de montaje, conectadores estancos, cable para interconectar, funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada, y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	240,12	240,12
07.02.05	ud ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1"								
	Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	38,63	38,63

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 RIEGO GOTEO..... 2.513,60

TOTAL CAPÍTULO 07 RED DE RIEGO..... 4.322,16

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017 NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 24 de 82

CSV: -xgyVnICApo1SIO3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 RED DE ABASTECIMIENTO								
08.01	m. TUBERÍA PE alimen PN10 D=40 mm.								
	Tubería de PE alimentaerio, para instalación enterrada y una presión nominal de 10 kg./cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.								
		1	126,40			126,40			
		1	9,40			9,40			
		1	11,50			11,50			
							147,30	3,02	444,85
08.02	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm.								
	Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
		2				2,00			
							2,00	88,42	176,84
08.03	ud DESMONTAJE FUENTE								
	Desmontaje y desconexión de fuente bebedero en parque infantil, incluso llave de corte. Totalmente termindo.ç								
		1				1,00			
							1,00	9,21	9,21
	TOTAL CAPÍTULO 08 RED DE ABASTECIMIENTO.....								630,90

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 25 de 82
CSV: -xgyVnICApo1YIF3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 ALUMBRADO PUBLICO								
09.01	Ud PIA 16 A (x3)EN CUADRO GENERAL PROT								
	Instalación de 3 PIAA de 16 A, para protección de las nuevas líneas de alumbrado, en cuadro general existente, incluso desmontaje de las protecciones que se sustituyen. Totalmente Instalados, incluyendo cableado y conexionado.								
		1				1,00			
							1,00	128,68	128,68
09.02	m CANAILIZ. 2 TUBO 90 mm CORRU DOBLE CAP								
	Canalización formada por 2 tuberías corrugadas de politileno de doble capa de 90 mm. de diámetro colocada sobre cama de arena (sin ncluir esta) incluso soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y cinta de señalización y advertencia. Ejecutado según normas del pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
		1	2,90			2,90			
		1	6,50			6,50			
		1	154,80			154,80			
		1	12,70			12,70			
		1	33,25			33,25			
		1	15,80			15,80			
		1	146,75			146,75			
		1	12,40			12,40			
		1	14,90			14,90			
		1	64,00			64,00			
		1	13,55			13,55			
		1	14,15			14,15			
							491,70	5,70	2.802,69
09.03	m. LÍNEA ALUMB.P.(1x6) 0,6/1kV Cu. S/EXC.								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductor unipolar 2x6 mm2/1000 V/Cu +1x16 mm2 Cu para T.T. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado, de acuerdo al REBT, con conexiones realizadas garantizando la continuidad eléctrica y mecánica garantizando su total estanqueidad,								
	Linea 1	1	2,90			2,90			
		1	6,50			6,50			
		1	154,80			154,80			
	Linea 2	1	3,80			3,80			
		1	5,70			5,70			
		1	15,80			15,80			
		1	64,00			64,00			
		1	54,40			54,40			
		1	13,55			13,55			
		1	14,15			14,15			
	Linea 3	1	3,80			3,80			
		1	5,70			5,70			
		1	15,80			15,80			
		1	146,75			146,75			
		1	12,40			12,40			
		1	14,90			14,90			
							534,95	5,47	2.926,18

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 26 de 82
CSV: -xgyVnICApo1OJB3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	ud ARQ. PREFAB. A1 TAPA FUND								
	Arqueta tipo A1, prefabricada homologada, de dimensiones exteriores 905x815x1000 mm,con ventanas para entrada de conductos, colocada sobre cama flitrantel con tapa de fundición GE-507 de 740x640 mm, incluso embocadura de conductos, y relleno perimetral de tierras. Ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
		2				2,00			
							2,00	454,11	908,22
09.05	ud COLUMNA 4 m. c/cim y arq								
	Columna de 4 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna telescopica de dos tramos de acero de 1000 de diámetro galvanizado según normativa existente, en imprimación antioxidante y pintura en color texturado acabado en poliuretano dos componentes, en color granate texturizado igual a las de la fase 1ROJO 100 SABLE, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado, funcionando.								
		18				18,00			
		17				17,00			
		2				2,00			
	Fase anterior	-12				-12,00			
							25,00	570,99	14.274,75
09.06	ud LUMI.A.VIARIO AL LED 26 W								
	Luminaria urbana modelo ARAMIS LED o similar, formada por cuerpo de fundición de alumninio, cerrado con un protectoR de vidrio plano extratransparente (IK08), el capot de alumninio embutido y la corona de fundición de alumnio, acabado en pintura epoxi de poliester color a elegir por la Dirección Facultativa, con fijación a la columna post top 60 o post top doble según el caso de que se trate de luminaria simple o luminaria doble. El compartimento de equipos auxiliares es IP44, con acceso sin herramientas, y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y un bloque óptico con las siguientes caracteristicas: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000ºK), IRC>70, flujo de la luminaria 3024lm P=26w, mantenimiento de flujo luminosoL90 100000h (Tq=25ºC) con FHS y de dimensiones Altura= 240mm y Diametro=510mm. Totalmente equipada e instalada, incluso con tornillería de acero inoxidable para su fijación a la columna, y brazo de 30 cm. Con lámpara LED de 26 W. Instalada, incluido montaje y conexionado.								
		30				30,00			
		32				32,00			
		4				4,00			
	Fase anterior	-18				-18,00			
							48,00	555,85	26.680,80
09.07	ud PROY.EMPOTR.LEDs RECTANGULAR								
	Luminaria de encastrar en paramento rectangular con diodos LED de alta potencia, para señalización e iluminación,modelo indirecto rectangular de 294x154 mm de dimensiones, con cuerpo y tapa de aleación de aluminio fundida, y pintada en color negro, IP66 e IK 10, Clase II, con 6 LEDs de 1,2 W, color 4500 K. Incluso canalización y cableado con hasta la arqueta de reparto con una longitud máxima de 10 ml, Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
		6				6,00			
							6,00	424,63	2.547,78

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 27 de 82
CSV: -xgyVnICApo1TYK3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	ud DESMONTAJE COLUMNA								
	Desmontaje de columna de alumbrado público existente, incluso carga y transporte al almacen de los Servicios Operativos Municipales, y demolición de base.								
		6				6,00			
		1				1,00			
							7,00	59,08	413,56

TOTAL CAPÍTULO 09 ALUMBRADO PUBLICO..... 50.682,66

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 28 de 82
CSV: -xgyVnICApo1lYT3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 CANALIZACION TELECOMUNICACACIONES PARA FIBRA OPTICA								
10.01	m. CANAL. TELEF. 2 PVC 110 ACERA								
	Canalización de telecomunicaciones en zanja para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón, tapones de obturacion de conductos y cinta de señalización y advertencia.								
		1	23,30			23,30			
		1	224,10			224,10			
		1	7,70			7,70			
							255,10	12,63	3.221,91
10.02	m. CANAL. TELEF. 1 PVC 110 ACERA								
	Canalización de telecomunicaciones en zanja para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón, tapones de obturacion de conductos y cinta de señalización y advertencia.								
		1	18,00			18,00			
		5	6,35			31,75			
							49,75	8,25	410,44
10.03	ud ARQ. TELEF. TIPO H PREFAB. C/TAPA								
	Arqueta de telecomunicaciones tipo H prefabricada, de dimensiones exteriores 1,05x0,95x0,954 cm, con ventanas para entrada de conductos, colocada sobre cama filtrante con tapa de fundición, incluso embocadura de conductos, y relleno perimetral de tierras.								
		8				8,00			
							8,00	462,35	3.698,80
10.04	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO D C/TAPA								
	Arqueta de telecomunicaciones tipo DH prefabricada, de dimensiones exteriores 1,35x1,15x1,15 cm, con ventanas para entrada de conductos, colocada sobre cama filtrante con tapa de fundición, incluso embocadura de conductos, y relleno perimetral de tierras.								
		2				2,00			
							2,00	563,40	1.126,80

TOTAL CAPÍTULO 10 CANALIZACION TELECOMUNICACACIONES PARA FIBRA OPTICA..... 8.457,95

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 29 de 82
CSV: -xgyVnICApo1JMU3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO

11.01 ud CIRCUITO GIMNASIA -3 APARATOS

Suministro y colocación de 3 aparatos del tipo biosaludable para usuarios de un edad superior a 12 años, realizados en acero estructural de diámetro 32/60/89 y con tornillería en acero inoxidable ISO3506, grado A2, formado por aparato para el tren superior: Lat pull and chest para dos usuarios simultaneos; para el tren inferior: Sky stepper para un usuario; para movilidad: Air Skier para dos usuarios, acabados en acero galvanizado, con certificado de calidad según normativa de aplicación EN16630:2015, recibidos y empotrados en zapata de hormigón, incluyendo esta, incluso cartel explicativo del uso de cada unidad, y cartel general explicativo para cada tipo de ejercicio con las zonas en las que actua, datos de seguridad y uso y datos de interés; con garantía estructural de 10 años, para corrosión de 5 años y 2 años para elementos móviles, asientos y asideros. La tipología de aparatos será aprobada por la dirección facultativa de la obra, además de validar la recepción de los mismos según criterios de calidad.

	1				1,00		
					1,00	4.993,54	4.993,54

11.02 ud MULTIJUEGO TOBOG., TREPA, ESCALA, MUELLE

Suministro e instalación de conjunto de parque infantil, adaptado o semi-adaptado y edades entre 2 y 5 años, compuesto por conjunto compacto y/o varios elementos individuales, incluyendo al menos tobogán, trepa, rocódromo o similar, considerando la mano de obra de la instalación un15 % de la misma, consistiendo en su instalación y anclaje sobre la solera de hormigón mediante taco químico. A los efectos del presupuesto se considera el precio de venta público por catálogo. Incluso certificación de los aparatos y del área de juego por empresa homologada, totalmente terminado, limpio y funcionando.

	1				1,00		
					1,00	8.437,88	8.437,88

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

11.03 ud JGO. CANASTAS BALONCESTO FIJAS ANTIVANDALICAS

Suminstro y colocación de juego de canastas del tipo antivandálicas, fabricadas según norma UNE EN 1270:2006, con mastil en tubo redondo de diámetro 127x3 mm, galvanizado en caliente por inmesión, con tablero de plancha perforada de 1,20 x0,90 m en acero galvanizado con cantos redondeados de 40 mm de espesor, aro construido en acero galvanizado de 1,7 cm de diámetro y reforzado con doble aro quebrado y macizo de 1,6 cm; y red de malla de hierro "mallones" de 3,5 x 1,4 x0,4 cm soldados al doble aro quebrado o con gancho tipo "S" de 5,7 cm. todo ello galvanizado en caliente, con base empotrable en el hormigónde 60 cm en zapata de hormigón de 80x80x80 de dimensiones , totalmente terminado, con 3 años de garantía total

	1				1,00		
					1,00	2.762,06	2.762,06

11.04 ud PLACA PANEL PROHIBICION C/SOPORTE

Panel de señal prohibición, "PERROS NO" Y "PIPICAN A 100 m", de 35x40 cm, en chapa galvanizada esmaldada al horno con pictograma y texto en serigrafía a dos colores, con soporte metálico de tubo de acero galvanizado de 20x20 mmm soldados con pie recto para recibir a dado de hormigón de 30x30 cm incluyendo este, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje.

	8				8,00		
					8,00	105,80	846,40

11.05 ud SEÑAL CUADRADA L=60cm.I/SOPORTE

Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.

Rampa no apta a minusvalidos	2				2,00		

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 30 de 82
CSV: -xgyVnICApo1XGX3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Via peatonal	2				2,00			
							4,00	19,07	76,28
11.06	ud DIRECTORIO INFORMATIVO TOTEM 0,80X2,40								
	Panel Directorio tipo "totem", de 0,80 x 2,40 x0,08 m de dimensiones conformado con chapa galvanizada de 8 mm de espesor en ambas caras, soldadas sobre bastidor formado pr tubo de acero galvanizado 60x40 mm, con imprimación antioxidante y pintura en color texturado acabado en poliuretano dos componentes, con anclaje de los pilares mediante placa metálica soldadas a los mismos con refuerzos de escuadra, atornillada a zapata de hormigón de 0,40 x0,40x040 m cada una i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, y rotulación a doble cara, i/ colocación y montaje.								
		2				2,00			
							2,00	352,99	705,98
11.07	ud DESMONTAJE Y MONTAJE BANCO FUNDICION								
	Desmontaje de banco existente,acopio y custodia en obra, y posterior montaje sobre solería definitiva de banco de 1,80 m de longitud, modelo Neobarcino o similar, formado por 2 pies de fundición ductil. Totalmente terminado.								
		22				22,00			
							22,00	75,23	1.655,06
11.08	ud FORMACION BANCO MADERA VOLADO								
	Formación de banco de madera adosado a paramento de fábrica maciza de bloques de hormigón, de 2,40 m de longitud, de forma curva adaptado a la curvatura del paramento, formado por al menos tres escuadras de hierro recibidas a la fábrica con dos manos de imprimación antioxidante y acabado en pintura poliester el polvo gris martelé, el asiento se formará por dos tablones de 200 x 35 mm, de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticita el hidrofugo, en acabado de color natural. Totalmente terminado.								
		2				2,00			
							2,00	404,80	809,60
11.09	ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO								
	Suministro y colocación de fuente de fundición con grifo pulsador, con cuerpo de hierro y pletina de fijación para grifo pulsador, zincado con una capa de imprimación y dos en color negro forja, incluso acometida de agua de le red de abastecimiento y desague con conexionado a arqueta, con colocación de reja sumidero de fundición ductil y marco de hierro. Totalmente conexionado y funcionando.								
		2				2,00			
							2,00	802,18	1.604,36
11.10	ud PAPELERA.CIRCULAR CHAPA ACERO 85 l								
	Suministro y colocacion de papelera de una capacidad de 85 l, en chapa de acero galvanizada, con cuberta interior extraible con cierre, y con imprimación epoxi y pintura de poliester enpolvo, con pies para anclaje a la base mediane tornillos quimicos, totalmente instalada.								
		15				15,00			
							15,00	191,08	2.866,20
11.11	ud CONTENEDOR EXCREMENTOS CANES 100 l								
	Suministro y colocacion de papelera o contenedor de recogida de excrementos de perros con una capacidad de 100 l, en chapa de acero galvanizada, con cuberta interior extraible con cierre, y con imprimación epoxi y pintura de poliester enpolvo, con pies para anclaje a la base mediane tornillos quimicos, incluso dispensador de bolsa para recogida, totalmente instalada.								
		2				2,00			
							2,00	579,08	1.158,16

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 31 de 82
CSV: -xgyVnICApo1ZQX3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.12	ud DESPLAZAMIENTO SEÑAL								
	Desplazamiento de Señal existente sobre poste galvanizado de sustentación, incluyendo extraccion de poste, excavacion para nuevo cimento, cimentación, y recibido. Totalmente terminada.								
	parque	1				1,00			
	pista	1				1,00			
	vial	1				1,00			
							3,00	40,48	121,44
11.13	ud DESMONTAJE CANASTA BALONCESTO								
	Desmontaje de canasta existente en pista deportiva sobre poste de sustentación, incluyendo extraccion de poste. Totalmente terminada.								
		2				2,00			
							2,00	32,93	65,86
11.14	m MARCADO PINTURA SUELO PISTA								
	Marcado de líneas en pista de uso deportivo con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 5 cm., i/limpieza de superficies,LI neutralización, replanteo y encintado.								
		3	11,00			33,00			
		2	20,00			40,00			
		4	6,20			24,80			
		2	3,60			7,20			
		2	11,30			22,60			
		2	16,00			32,00			
							159,60	2,47	394,21

TOTAL CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO..... 26.497,03

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 32 de 82
CSV: -xgyVnICApo1BYD3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD								
12.01	ENSAYO PROCTOR NORMAL SUELOS	ud							
	Ensayo proctor normal sobre una muestra de suelos o zahorras, s/UNE 103500.								
							10,00	65,00	650,00
12.02	SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN	ud							
	Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.								
							4,00	61,00	244,00
	TOTAL CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD.....								894,00

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 33 de 82
CSV: -xgyVnICApo1TVF3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 GESTION DE RESIDUOS								
13.01	m3 RESIDUOS TIPO RCD NIVEL 2 inertes								
	Residuos del tipo RCD de Nivel 2, materiales petreos procedentes del hormigón, los cuales se llevarán a una planta de tratamiento de residuos, incluido el tranporte, valorarizacion y tratamiento.								
		1,2	4.435,61		0,05	266,14			
		1,2	1.047,85	0,20	0,30	75,45			
		1,2	1.124,65		0,20	269,92			
		1,2	3.209,96		0,10	385,20			
		1,2	28,00		0,25	8,40			
		1,2	43,40		0,25	13,02			
		1,2	2,40		0,13	0,37			
		1,2	36,00	0,30	0,20	2,59			
		1,2	310,00		0,05	18,60			
							1.039,69	4,05	4.210,74
13.02	m3 GESTION RESIDUOS RCN NIVEL I exc								
		1,2	908,16			1.089,79			
		1,2	269,50			323,40			
							1.413,19	0,60	847,91
	TOTAL CAPÍTULO 13 GESTION DE RESIDUOS.....								5.058,65

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017 NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 34 de 82

CSV: -xgyVnICApo1FPL3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 14.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR								
14.01.01	ms ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,25 m2								
	Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97								
		5				5,00			
							5,00	159,19	795,95
14.01.02	ms ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
		5				5,00			
							5,00	104,12	520,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR.								1.316,55
	SUBCAPÍTULO 14.02 SEÑALIZACION Y PROTECCIONES COLECTIVAS								
14.02.01	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.								
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
		1	200,00			200,00			
							200,00	0,88	176,00
14.02.02	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=30								
	Cono de balizamiento reflectante de 30 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.								
		10				10,00			
							10,00	3,59	35,90
14.02.03	ud SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. SOBRE TRIPODE								
	Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
		4				4,00			
							4,00	14,57	58,28
14.02.04	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.								
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.								
		2				2,00			
							2,00	11,70	23,40
14.02.05	ud ALQUILER VALLA CONTENC. PEATONES								
	Alquiler Ud./mes de valla de contención de peatones, metálica, de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
		15	3,00			45,00			
							45,00	4,35	195,75
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 SEÑALIZACION Y PROTECCIONES COLECTIVAS								489,33

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas
08/02/2017 NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 35 de 82
CSV: -xgyVnICApo1FGM3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 14.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
14.03.01	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS								
	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		5				5,00			
							5,00	2,15	10,75
14.03.02	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS								
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		5				5,00			
							5,00	4,06	20,30
14.03.03	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA								
	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		10				10,00			
							10,00	10,32	103,20
14.03.04	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS								
	Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		5				5,00			
							5,00	3,04	15,20
14.03.05	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 y R.D. 1407/92.								
		1				1,00			
							1,00	14,22	14,22
14.03.06	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD								
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		5				5,00			
							5,00	26,81	134,05
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES..								297,72

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 36 de 82
CSV: -xgyVnICApo1ORV3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 14.04 FORMACION								
14.04.01	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I								
	Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.								
		10				10,00			
							10,00	70,11	701,10
14.04.02	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.								
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.								
		5				5,00			
							5,00	72,03	360,15
14.04.03	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA								
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								
		1				1,00			
							1,00	90,44	90,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 FORMACION								1.151,69
	TOTAL CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD								3.255,29
	TOTAL								381.935,10

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017 NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 37 de 82

CSV: -xgyVnICApo1TGL3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP1DEM DEMOLICIONES						
U01AB011		m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS			
			Demolición y levantado de pavimento de loseta hidráulica o equivalente, sin incluir solera de hormigón, eliminando el mortero o rellenos en su totalidad, mediante medios mecánicos, incluso carga y transporte de material resultante a gestor autorizado.			
O01OA070	0,025	h.	Peón ordinario	17,00	0,43	
M05EN030	0,025	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	1,34	
M06MR230	0,025	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	0,26	
M07CB020	0,016	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			2,67

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

U01AB100		m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO			
			Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo simple o doble, o cunera, y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte de material resultante a gestor autorizado.			
O01OA020	0,005	h.	Capataz	19,70	0,10	
O01OA070	0,015	h.	Peón ordinario	17,00	0,26	
M05EN030	0,015	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	0,80	
M05RN050	0,015	h.	Minicargadora con martillo rompedor	38,95	0,58	
M07CB020	0,010	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			2,14

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

E01DPS040		m2	DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO			
			Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y acopio a pie de carga, carga y con transporte a lugar a determinar por la propiedad y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	0,005	h.	Capataz	19,70	0,10	
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	17,00	2,55	
M07CB020	0,010	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			3,05

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

E01DPZ010		m2	DEMOLICION PAV LAJAS PIEDRA			
			Demolición y desmontaje de pavimento de pidras tipo lijas de piedra natural, recibidas con mortero, por medios mecanicoses, incluso limpieza y acopio a pie de carga, carga, y transporte a lugar a determinar por la propiedad y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,030	h.	Peón ordinario	17,00	0,51	
M06MR230	0,030	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	0,32	
M07CB020	0,016	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			1,47

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 38 de 82
CSV: -xgyVnICApo1CTX3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AF205		m2	DEMOL.Y LEVANTADO LOSA HA e=15/25 cm.			
			Demolición y levantado de losa de hormigón armado de 15/25 cm. de espesor, con medios mecánicos, incluso carga y transporte del material resultante a gestor autorizado.			
O01OA020	0,015	h.	Capataz	19,70	0,30	
O01OA040	0,045	h.	Oficial segunda	18,74	0,84	
O01OA070	0,045	h.	Peón ordinario	17,00	0,77	
M11HC050	0,045	m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,32	0,33	
M12O010	0,045	h.	Equipo oxicorte	5,20	0,23	
M05EN030	0,045	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	2,41	
M06MR230	0,045	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	0,47	
M05RN020	0,010	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	0,37	
M07CB020	0,020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			6,52

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

U01AF207		m2	DEMOLICION REBAJADO LOSA HORMIGON			
			Demolición para rebajado de losa de hormigón con un espesor entre 5 y 12 cm para rebajado del paquete de solería, según niveles, con medios mecánicos, incluso replanteo, carga y transporte del material resultante a gestor autorizado.			
O01OA020	0,005	h.	Capataz	19,70	0,10	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,00	1,70	
M06MR120	0,100	h.	Martillo manual rompedor neum. 30 kg.	2,33	0,23	
M05RN050	0,015	h.	Minicargadora con martillo rompedor	38,95	0,58	
M07CB020	0,010	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			3,01

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

U01AB012		m2	DEMOLICION RAMPA ACCESO EDIFICIO			
			Demolición y levantado de rampa de acceso a edificio ovoide acabado en pavimento de loseta de gres, incluiso solera de hormigón o elemento de fábrica, eliminando el mortero o rellenos en su totalidad, mediante medios mecánicos, incluso carga y transporte de material resultante a gestor autorizado			
M07CB020	0,016	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,64	
M07N070	0,200	m3	Canon de escombros a vertedero	0,72	0,14	
O01OA060	0,420	h.	Peón especializado	18,28	7,68	
M06CM010	0,200	h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,26	0,45	
M06MI010	0,200	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,01	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			9,51

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

E01DKW0250		m.	LEVANT.VALLADO PISTA DEPORTIVA			
			Levantado de valla de simple torsión de 3,00 m de altura sobre postes de acero galvanizado, ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a lugar indicado por la propiedad y con p.p. de puerta y medios auxiliares.			
O01OA050	0,200	h.	Ayudante	18,42	3,68	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	17,00	3,40	
M07CB020	0,015	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			7,68

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 39 de 82
CSV: -xgyVnICApo1ZUF3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01DFL020		m2	DEM.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.			
			Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a gestor autorizado y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva.			
O01OA060	1,300	h.	Peón especializado	18,28	23,76	
M06MR010	0,500	h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,22	2,11	
E01DTW010	0,250	m3	CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,81	3,20	
M07CB020	0,010	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			29,47

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

E01DFL060		m2	DEM.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO			
			Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a gestor autorizado y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	1,200	h.	Peón ordinario	17,00	20,40	
E01DTW010	0,120	m3	CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,81	1,54	
			TOTAL PARTIDA.....			21,94

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

E01DPW010		m.	DEMOL.PELDAÑOS I/LAD. C/MART.			
			Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañeado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombro, carga, y transporte a gestor autorizado y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,480	h.	Peón especializado	18,28	8,77	
O01OA070	0,480	h.	Peón ordinario	17,00	8,16	
M06MR010	0,200	h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,22	0,84	
M07CB020	0,010	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			18,17

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

E01DPP040		m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS POROSOS			
			Demolición de pavimentos porosos tipo Tenis o equivalentes, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a gestor autorizado y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,200	h.	Peón especializado	18,28	3,66	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	17,00	3,40	
M06CM010	0,200	h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,26	0,45	
M06MI010	0,200	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,01	0,60	
M07CB020	0,005	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			8,31

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 40 de 82
CSV: -xgyVnICApo1NUB3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP2MOV MOVIMIENTO DE TIERRAS						
U01EC010		m3	EXCAVACIÓN TIERRA			
			Excavación en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a gestior de residuos autorizado o extendido en los parterres colindantes, según indicaciones de la Dirección Facultativa. Incluye canon de vertido del gestor autorizado.			
O01OA020	0,020	h.	Capataz	19,70	0,39	
O01OA070	0,040	h.	Peón ordinario	17,00	0,68	
M05EN030	0,040	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	2,15	
M07CB010	0,080	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,39	2,67	
M07N080	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero gestor autor	0,52	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			6,41

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

U01EZ010		m3	EXCAV. ZANJA TIERRA			
			Excavación en zanja, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a gestior de residuos autorizado o extendido en los parterres colindantes, según indicaciones de la Dirección Facultativa. Incluye canon de vertido del gestor autorizado.			
O01OA020	0,020	h.	Capataz	19,70	0,39	
M05RN040	0,100	h.	Mini retroexcavadora	25,50	2,55	
M05EN030	0,040	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	2,15	
M07CB020	0,040	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	1,60	
M07N080	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero gestor autor	0,52	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			7,21

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

U01RZ010		m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN			
			Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,015	h.	Capataz	19,70	0,30	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,00	1,70	
M08CA110	0,015	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,45	
M05RN010	0,015	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	0,49	
M08RL010	0,150	h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84	0,88	
			TOTAL PARTIDA.....			3,82

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

U01RZ030		m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA			
			Relleno de cama arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, en zanjas, con relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA020	0,020	h.	Capataz	19,70	0,39	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	17,00	3,40	
P01AA031	1,000	m3	Arena de río 0/6 sin transporte	14,16	14,16	
M07W010	20,000	t.	km transporte áridos	0,13	2,60	
M08CA110	0,020	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,60	
M05RN010	0,020	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			21,80

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 41 de 82
CSV: -xgyVnICApo1NKE3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ031		m3	RELLENO ZANJAS C/ZAHORRA			
			Relleno de zahorra en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor normal.			
O01OA020	0,020	h.	Capataz	19,70	0,39	
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	17,00	2,55	
P01AF032	0,350	t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 50%	4,90	1,72	
M07W010	40,000	t.	km transporte áridos	0,13	5,20	
M08CA110	0,020	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,60	
M05RN010	0,020	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	0,65	
M08RL010	0,100	h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			11,69

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

U01RP010		m3	RELLENO GRAVILLA DRENANTE			
			Relleno de gravilla drenante y extendido.			
O01OA020	0,020	h.	Capataz	19,70	0,39	
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	17,00	5,10	
P01AD210	0,350	t.	Árido rodado clasificado < 40 mm	7,09	2,48	
M07W010	40,000	t.	km transporte áridos	0,13	5,20	
M08CA110	0,020	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,60	
M05RN010	0,300	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	9,79	
			TOTAL PARTIDA.....			23,56

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

E04SE010		m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm			
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	17,00	3,40	
P01AG130	0,165	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	21,68	3,58	
			TOTAL PARTIDA.....			6,98

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

U13AF100		m2	RASTRILLADO MANUAL DEL TERRENO			
O01OA070	0,040	h.	Peón ordinario	17,00	0,68	
			TOTAL PARTIDA.....			0,68

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 42 de 82
CSV: -xgyVnICApo1QSR3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO CAP03PAV ALBAÑILERIA Y PAVIMENTACION

U04VQ146 m2 PAV.ADOQ.QUEBRADO HORM. e=8cm

Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, autoblocante, igual al colocado en fase I de la obra, en colores a elegir por la Dirección Facultativa, en acabado liso, con caras laterales quebradas, de varios formatos 21x22 cm, 17x18 cm, 13x14 cm 9x10 cm; 30x30 cm, 20x20 cm, 30x20 cm, 20x10 cm, y piezas especiales y 8 cm. de espesor, dispuesto según despiece indicado en la documentaicón gráfica, colocado sobre base granular de arena de río 2/6, rasanteada, de 5 cm. de espesor mínimo según perfil topográfico, 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, compactada al 100% del ensayo proctor, no incluida en el precio. Incluso remate lateral del adoquín mediante cuña de hormigón HM-20 elaborado en obra para confinamiento del adoquinado. Incluso colocación de angular de acero galvanizado en unión con solería de gres exisentente en su linde norte, para remate de la misma. Totalmente terminado.

O01OA090	0,140	h.	Cuadrilla A	46,15	6,46
M08RB010	0,100	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,08	0,31
P01AA020	0,100	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,68
P01AA950	2,000	kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,33	0,66
P08XVA060	1,000	m2	Adoqu.horm.quebrado 22,5x11,2x8	10,30	10,30
A03H050	0,001	m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20	70,67	0,07
P13TF011	0,040	m.	Angular acero 50x50x5 mm. galvanizado	2,97	0,12

TOTAL PARTIDA..... 19,60

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

U04VQ147 ml PELDAÑEADO ADOQUIN FORM LADRILLO

Peldañeado con adoquín tipo envejecido con formato tipo ladrillo de 24x12x6 recibido con mortero de cemento y arena de rio, incluso rejuntado y limpieza. Totalmente terminado.

O01OA090	0,250	h.	Cuadrilla A	46,15	11,54
P01AA950	2,000	kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,33	0,66
P08XVA0210	0,300	m2	Adoquín ladrillo envejecido 24x12x6	9,50	2,85
A02A080	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,63	0,76

TOTAL PARTIDA..... 15,81

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

E11CCT070 m2 PAVIM. CONTINUO PARTICU.METÁL.GRIS

Pavimento monolítico con agregados metálicos en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica fluida, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	0,085	h.	Oficial primera	19,23	1,63
O01OA050	0,085	h.	Ayudante	18,42	1,57
O01OA070	0,085	h.	Peón ordinario	17,00	1,45
P08CT070	7,000	kg	Pavimento continuo par.met.gris	2,10	14,70
P08CT080	0,150	kg	Liquido de curado 130	2,27	0,34
P08FR316	0,300	m	Sellado de juntas 4 mm.	5,67	1,70

TOTAL PARTIDA..... 21,39

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 43 de 82
CSV: ~xgyVnICApo1QWJ3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04SA020		m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6			
			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. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE090	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	95,00	14,25	
E04AM060	1,000	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,99	2,99	
			TOTAL PARTIDA.....			17,24

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

U15IC060		m2	PAVIMENTO CONTINUO CAUCHO			
			Pavimento de seguridad y proteccion frente a caidas realizado "insitu"continuo de caucho de 30 mm de espesor en total, formado por dos capas mezcladas con un ligante monocomponente de poliuretano: la capa inferior de granulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de granulos de caucho EPDM con una granulometria 1-4 mm con de 10 mm de espesor, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocomponente , resistente a los rayos UV, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos, acabada según diseño y colores definidos por la Dirección Facultativa, sobre solera de hormigón (sin incluir esta), con tratamiento antibacteriologico y antifungico, cumpliento todo ello norma UNE-EN-1177, incluso pruebas para cerificado del mismo según la normativa de aplicación.			
O01OA060	1,000	h.	Peón especializado	18,28	18,28	
P29IC060	1,000	m2	Pavimento elástico de 40 mm espesor	49,00	49,00	
P01DW090	2,000	ud	Pequeño material	2,00	4,00	
			TOTAL PARTIDA.....			71,28

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

U04BH062		m	BORD. HORM. BICAPA GRIS			
			Suminstro y colocación de bordillo de hormigón bicapa de 9-10x20 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación previa y el relleno posterior.			
O01OA140	0,200	h.	Cuadrilla F	35,74	7,15	
P01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	3,32	
A02A080	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,63	0,08	
P08XBH060	1,000	m.	Bord.hor.bicapa gris 9-10x20	3,13	3,13	
			TOTAL PARTIDA.....			13,68

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

E07BHM030		m2	MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x20			
			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA160	0,760	h.	Cuadrilla H	37,65	28,61	
P01BG079	13,000	ud	Bloque hgón. gris 40x20x20 esp.mur.arm.	1,16	15,08	
P01MC040	0,032	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	2,11	
P03ACC040	3,730	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,68	2,54	
P03ACC020	4,147	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,73	3,03	
A03H110	0,157	m3	HORM. DOSIF. 365 kg /CEMENTO Tmáx.20	80,13	12,58	
			TOTAL PARTIDA.....			63,95

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 44 de 82
CSV: -xgyVnICApo1BVN3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E12AP0065		m2	REVEST MURO ADOQUIN Revestimiento en paramentos verticales u horizontales con piezas de adquin en fomrato a elegir por la Dirección Facultativa, iguales a los colocados en el murete de la placita, recibido con mortero cemento cola sobre enfoscado de cemento y arana de rio, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,250	h.	Oficial solador, alicatador	19,23	4,81	
O01OB100	0,250	h.	Ayudante solador, alicatador	18,42	4,61	
O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	17,00	4,25	
P08XVA0210	1,000	m2	Adoquín ladrillo envejecido 24x12x6	9,50	9,50	
P01FA405	4,000	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,56	2,24	
A02A060	0,003	m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,20	0,26	
P01FJ006	0,200	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			25,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E07RE081		ud	RECIBIDO CANCELA 1HOJA<4m2. MORT. Recibido carril corredera para cancela exterior abatible, de una o dos hojas has hasta 4 m, fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medido por unidad de cancela.			
O01OA030	1,820	h.	Oficial primera	19,23	35,00	
O01OA070	1,820	h.	Peón ordinario	17,00	30,94	
A02A060	0,048	m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,20	4,09	
			TOTAL PARTIDA.....			70,03

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

E07RE012		m.	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. Recibido perfil para anclaje de barandilla o pasamanos metálica en escaleras o en desnivel, mediante recibido de perfil metálico UPN 40 mm con tornillería y sellado con resina epoxidica, según detalle de plano de cerrajería, totalmente colocado y aplomado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	19,23	1,92	
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	18,28	1,83	
A02A060	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,20	4,26	
P13BT230	0,300	ud	Placa de anclaje	8,10	2,43	
			TOTAL PARTIDA.....			10,44

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

E08PFA080		m2	ENFOSCADO FRATASADO M-15 VERTICA. Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,300	h.	Oficial primera	19,23	5,77	
O01OA050	0,300	h.	Ayudante	18,42	5,53	
A02A050	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-15	87,46	1,75	
			TOTAL PARTIDA.....			13,05

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 45 de 82
CSV: -xgyVnICApo1VOI3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PIEESC100		ud	DESPLAZAMIENTO PIE DE ESCULTURA Desplazamiento de escultura, pie y leyendas cerámincas, incluso desmontaje de le escultura y puesta en la nueva localización,y refuerzo de la losa de apoyo. Totalmente terminada.			
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	19,23	19,23	
O01OA060	3,000	h.	Peón especializado	18,28	54,84	
P01HM020	0,500	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	83,11	41,56	
P01MC040	0,078	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	5,14	
O01OA070	3,000	h.	Peón ordinario	17,00	51,00	
M02CD030	3,000	h.	Carretilla elev.diesel DT 4 t.	11,65	34,95	
			TOTAL PARTIDA.....			206,72

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 46 de 82
CSV: -xgyVnICApo1ZCS3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP15CER CERRAJERIA						
E15VPB101		ud	PUERTA CORR. S/CARRIL 3x2			
			Puerta corredera sobre carril de una hoja de 3 x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x80x2 mm. y panel de tramex de pletina de 70x130x30x2,00 mm, con pletina perimetral de 80x10 mm, galvanizado en caliente por inmersión provistasde cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.			
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	19,23	19,23	
O01OB140	1,000	h.	Ayudante cerrajero	18,42	18,42	
P13VT101	1,000	ud	P.corred. c/carril 3x2	1.718,00	1.718,00	
			TOTAL PARTIDA.....			1.755,65

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

E15VR035		m.	VERJA MODULAR TRAMEX h=3,00 m.			
			Verja de protección de 3,00 m de altura, formada por pilares de acero 80x80x 2mm y panel de tramex de pletina de 70x130x30x 2,00 mm con pletina perimetral de 8x10 mm, galvanizado en caliente, i/tornilleria de acero zincado, i/montaje y colocación en obra. Incluso cimentación para los pilares o postes de horimigón mediante zapata de hormigón armado de 60x60x60 cm, y perfil de acero laminado "L" 80x80x5 como arriostramiento y remate con la solería, galvanizado en caliente.			
O01OB130	0,800	h.	Oficial 1ª cerrajero	19,23	15,38	
O01OB140	0,800	h.	Ayudante cerrajero	18,42	14,74	
P13VV035	1,000	m	Verja paneles tramex pletina 3,00 m	248,00	248,00	
E04CA010	0,150	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL	147,42	22,11	
E04AP010	0,500	ud	PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,5cm	18,12	9,06	
P13TF060	1,000	kg	Angular acero 80x80x5 mm.	0,75	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....			310,04

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

E15DBA300		m.	BARAND. 100 cm. TUBO Y MALLA 50x150			
			Barandilla de 100 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y malla soldada de 50x50 mm. y alambre 4 mm., con pasamanos retranqueado de la línea de desnivel, en tubo de acero de 40 mm de diámetro, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), incluso material para recibido de perfil UPN 40x40 mm con gavillas de diámetro 12 mm recibidas para recibir. Según detalle contenido en la documentación gráfica.			
O01OB130	0,400	h.	Oficial 1ª cerrajero	19,23	7,69	
O01OB140	0,400	h.	Ayudante cerrajero	18,42	7,37	
P13BT155	1,000	m	Barandilla tubo 40x40 y D=5	67,00	67,00	
			TOTAL PARTIDA.....			82,06

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

E15DBA305		m.	BARANDILLA 100 cm. TUBO Y BARRA INTERMEDIA			
			Barandilla de 100 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y barra intermedia de 40x40x15 mm, con pasamanos retranqueado de la línea de desnivel, en tubo de acero de 40 mm de diámetro, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), incluso material para recibido de perfil UPN 40x40 mm con gavillas de diámetro 12 mm recibidas para recibir. Según detalle contenido en la documentación gráfica.			
O01OB130	0,400	h.	Oficial 1ª cerrajero	19,23	7,69	
O01OB140	0,400	h.	Ayudante cerrajero	18,42	7,37	
P13BT156	1,000	m	Barandilla barra intermedia D=4	58,00	58,00	
			TOTAL PARTIDA.....			73,06

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 47 de 82
CSV: -xgyVnICApo1GUV3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15DBA306		m.	BARANDILLA ESCALERA 100 m. DOBLE PASAMANOS Barandilla de 100 cm. de altura para escalera, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. doble pasamanos en tubo de 40 mm de diámetro, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), incluso material para recibido de perfil UPN 40x40 mm con gavillas de diámetro 12 mm recibidas para recibir. Según detalle contenido en la documentación gráfica.			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	19,23	9,62	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	18,42	9,21	
P13BT158	1,000	m	Barandilla doble pasamanos simple D=4 mm	62,00	62,00	
			TOTAL PARTIDA.....			80,83

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

E15DBA307		m.	BARANDILLA ESCALERA 100 m. TRIPLE PASAMANOS Barandilla de 100 cm. de altura para escalera, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. doble pasamanos en tubo de 40 mm de diámetro, y barra intermedia en tubo hueco 40x40 mm, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), incluso material para recibido de perfil UPN 40x40 mm con gavillas de diámetro 12 mm recibidas para recibir. Según detalle contenido en la documentación gráfica.			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	19,23	9,62	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	18,42	9,21	
P13BT159	1,000	m	Barandilla triple barra pasamanos	66,00	66,00	
			TOTAL PARTIDA.....			84,83

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 48 de 82
CSV: -xgyVnICApo1ZDZ3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP14JAR JARDINERIA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE						
U04AMEBA		m2	ELEMENTO AJARDINADO Y DECORATIVO Suministro y ejecución de elemento ajardinado formado por: un 60 % de cesped sintético para urbanismo y ocio, con mechones bicolor dispuestos en hileras alternas de monofillamento en una y monofilamento recto y texturizado en la siguiente, 5/16'' de fibra 100%, resistente a los rayos UV, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con termofijado y sellado con caucho SBR, 9 mm de altura de pelo, 30 mm de altura total de moqueta, 1268 g/m2 y 89764 mechones/m2; incluso p.p. de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial de poliuretano bicomponente para juntas, incluso recebado de arena de silice en una proporción de 20 kg/m2 para garantizar su anclaje, con parte proporcional de pletina de acero galvanizado de 15 cm de altura de 2 mm de espesor para delimitación con zona de vegetación, colocada y anclada; 30 % de plantación de especies arbustivas según indicaciones de la Dirección Facultativa: Teucrium fruticans, Nandina domestica, Bouganvillea glabra, Phormium tenax, Hibiscus rosa-sinensis, Chamaerops humilis, Pyracatha angustifolia, Rosmarinus officinalis “prostratus”, Lavandula angustifolia, Buxus sempervirens, Callistemon citrinus “slendens”, suministrado en contenedor, para colocación en "amebas" , incluso colocacion de tierra vegetal con un espesor de 30 cm, apertura de hoyos, plantación, abonado, formación de poza, y primer riego; y un 10% de playa de bolo blanco tipo Altea, de 10 cm. de espesor, sobre lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, extendido de capa uniforme en borde/interior de macizo, incluso recibido con mortero de cemento, preparación previa del terreno, colocación de la piedra a mano y limpieza final. Totalmente terminado.			
U16PY132	0,600	m2	PAV.CÉSP.SINT.PP RIZ.,MON.,30m.	32,55	19,53	
U13MM430	0,100	m2	PLAYA DE BOLO BLANCO TIPO ALTEA	23,64	2,36	
U13EH513	0,300	m2	PLANTACION ESPECIE VEGETAL MEDIO BAJO PORTE	38,81	11,64	
			TOTAL PARTIDA.....			33,53

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

U16PY132		m2	PAV.CÉSP.SINT.PP RIZ.,MON.,30m. Moqueta de césped sintético para urbanismo y ocio, con mechones bicolor dispuestos en hileras alternas de monofillamento en una y monofilamento recto y texturizado en la siguiente, 5/16'' de fibra 100%, resistente a los rayos UV, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con termofijado y sellado con caucho SBR, 9 mm de altura de pelo, 30 mm de altura total de moqueta, 1268 g/m2 y 89764 mechones/m2; incluso p.p. de geotextil Jointing Tape o siimilar, y adhesivo especial de poliuretano bicomponente para juntas, incluso recebado de arena de silice en una proporción de 20 kg/m2. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,170	h.	Oficial primera	19,23	3,27	
O01OA070	0,170	h.	Peón ordinario	17,00	2,89	
M02CD050	0,008	h.	Carretilla elev.diesel DT 8 t.	23,49	0,19	
P30PY202	1,000	m2	Césped Sintético 5/16" 30 mm	19,50	19,50	
P01AA903	20,000	kg	Árido silíceo 0,2-0,4	0,27	5,40	
P30PY090	0,387	m.	Geotextil solapes Jointing Tape	2,20	0,85	
P08XVS050	0,039	kg	Adhesivo poliuretano	11,47	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			32,55

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 49 de 82
CSV: -xgyVnlCApo1MWW3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U13EB017		ud	BRACHYCHITON ACERIFOLIUM 18-20			
			Suministro y plantación de Brachychiton acerifolium (Brachichito) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, de tronco recto, flechado, sin terciado y el mayor número de ramas bajas, suministrado en contenedor de diámetro 60 cm a 80, y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, formación de poza y primer riego; incluso entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada.			
O01OB270	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	3,85	
O01OB280	0,500	h.	Peón jardinería	17,00	8,50	
M05EN020	0,060	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,90	
P28EB017	1,000	ud	Brachychiton acerifolium 18-20	60,00	60,00	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
P01DW050	0,090	m3	Agua	1,11	0,10	
P28PF030	1,000	ud	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	30,00	30,00	
			TOTAL PARTIDA.....			106,65

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

U13EC295		ud	MORUS ALBA FRUITLESS 18-20			
			Suministro y plantanción de Morus alba fruitless de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor de diámetro 60 cm, y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, formación de poza y primer riego, incluso entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada..			
O01OB270	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	3,85	
O01OB280	0,500	h.	Peón jardinería	17,00	8,50	
M05EN020	0,050	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,42	
P28DA131	1,000	ud	Morus alba fruitless	91,00	91,00	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
P01DW050	0,090	m3	Agua	1,11	0,10	
P28PF030	1,000	ud	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	30,00	30,00	
			TOTAL PARTIDA.....			137,17

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

COAAT MALAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 50 de 82
CSV: -xgyVnICApo1ACE3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U13ED140		ud	WASHINGTONIA ROBUSTA 2-2,5 m.TR.			
			Suministro y plantanción de Palmera Washintonia robusta de 2 a 2,5 m de altura, y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, formación de poza y primer riego, incluso entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada..			
O01OB270	0,400	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	7,69	
O01OB280	1,000	h.	Peón jardinería	17,00	17,00	
M05EN020	0,060	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,90	
M07CG010	0,300	h.	Camión con grúa 6 t.	49,93	14,98	
P28ED140	1,000	ud	Washingtonia robusta 2-2,5 m.cep	120,00	120,00	
P01AJM010	0,120	m3	Arena gruesa silícea de machaque	25,00	3,00	
P28DA130	3,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,95	
P01DW050	0,120	m3	Agua	1,11	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			167,65

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

U13EE220		ud	LIGUSTRUM JAPONICUM 1-1,25 m.CONT.			
			Suministro y plantanción de Ligustrum Japonicum de 1 a1,25 m, suministrado en contenedor de diámetro 60 cm, y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, formación de poza y primer riego, incluso entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada..			
O01OB270	0,050	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	0,96	
O01OB280	0,400	h.	Peón jardinería	17,00	6,80	
M05PN110	0,030	h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	32,23	0,97	
P28EE220	1,000	ud	Ligustrum japonicum 1-1,25 m.con	2,70	2,70	
P28DA130	0,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,33	
P01DW050	0,040	m3	Agua	1,11	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			11,80

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 51 de 82
CSV: -xgyVnICApo1YGB3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U13EC331		ud	POPULUS SIMONII 18-20.			
			Suministro y plantación de Populus simonii de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, de tronco recto, flechado, sin terciadoy el mayor número de ramas bajas, suministrado en contenedor de diámetro 60 cm a 80, y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios mecánicos, abonado, formación de poza y primer riego; incluso entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada.			
O01OB270	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	3,85	
O01OB280	0,500	h.	Peón jardinería	17,00	8,50	
M05EN020	0,060	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,90	
P28EC331	1,000	ud	Populus simonii 18-20	65,00	65,00	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
P01DW050	0,100	m3	Agua	1,11	0,11	
P28PF030	1,000	ud	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	30,00	30,00	
			TOTAL PARTIDA.....			111,66

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

U13EH511		ud	ROSMARINUS OFFICINALIS			
			Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis var prostrata (Romero rastrero) , suministrado en contenedor de diámetro 14 cm, para colocación en arriate, incluso apertura de hoyo, plantación, abonado, formación de poza, y primer riego. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada. (se ha considerado una densidad aproximada de 4 ud de planta por cada m2).			
O01OB270	0,030	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	0,58	
O01OB280	0,150	h.	Peón jardinería	17,00	2,55	
P28EH510	1,000	ud	Rosmarinus officinalis	4,50	4,50	
P28DA130	0,300	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,20	
P01DW050	0,020	m3	Agua	1,11	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			7,85

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

U13EH512		ud	ARBUSTO A DET. D.F. PLANT			
			Suministro y plantación de unidad arbustiva a determinar por la Dirección Facultativa, suministrado en contenedor, para colocación en pipican, y jardines, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60, plantación, abonado, formación de poza, y primer riego. Totalmente terminado y limpio. Medida la unidad plantada. (se ha considerado una densidad aproximada de 4 ud de planta por cada m2, y el precio de la unidad de 5,40 €)			
O01OB270	0,030	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	0,58	
O01OB280	0,150	h.	Peón jardinería	17,00	2,55	
P28EH511	1,000	m2	Arbusto a deter DF	25,00	25,00	
P28DA130	0,300	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,20	
P01DW050	0,020	m3	Agua	1,11	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			28,35

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 52 de 82
CSV: -xgyVnICApo1DSF3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U13PI012		m2	FORMAC.PRADERA CON TEPES <1000m2			
			Formación de pradera con tepes de graminea con una densidad de 20 kg/m2 para una superficie inferior a 1000m2, incluso escarificado de la superficie y rastrillado, con aporte de tierra vegetal limpia y primer fertilizado, totalmente terminado.			
O01OB270	0,100	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	1,92	
O01OB280	0,500	h.	Peón jardinería	17,00	8,50	
P28DA010	0,100	m3	Tierra vegetal limpia	12,00	1,20	
M10PN010	0,030	h.	Motoazada normal	5,00	0,15	
M10MR030	0,008	h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	11,25	0,09	
P28DF060	0,100	kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	1,10	0,11	
P28MT001	1,000	m2	Tepe gramíneas 20 kg/m2 s/transp	3,80	3,80	
P28DA230	0,005	m3	Arena de río para mezclas	30,00	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			15,92

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

U13AM030		m3	COLOCA.T.VEGET.FERTIL.			
			Suministro y colocación en jardineras de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.(al menos contendrá un 30 % de arena rodada y 20 % de materia orgánica)			
O01OA070	1,500	h.	Peón ordinario	17,00	25,50	
P28DA030	1,000	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	25,00	25,00	
			TOTAL PARTIDA.....			50,50

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

U13W101		ud	TRASPLANTE PALMERA MAQ.HIDR.D=110			
			Trasplante de palmera de entre 6 y 10 m de altura con máquina trasplantadora hidráulica, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda de raices y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes y tutores, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada.			
O01OB270	0,800	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	15,38	
O01OA060	0,800	h.	Peón especializado	18,28	14,62	
O01OB275	0,500	h.	Podador y espec.arboricultor	18,59	9,30	
M10AL100	0,250	h.	Transplant.hidrául.cepellón D=110/140cm	650,00	162,50	
P28PF080	1,000	ud	Kit tutor 3 p.incl.rollizo 10 cm	83,50	83,50	
P28W101	0,100	l.	Antitranspirante foliar concentr	17,00	1,70	
P28W001	50,000	ud	Pequeño material jardinería	1,25	62,50	
			TOTAL PARTIDA.....			349,50

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 53 de 82
CSV: -xgyVnICApo1GPN3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U13W102		ud	TRASPLANTA PALMERA MULTITRONCO			
			Trasplante de palmera 4 y 7 m de altura, multitronco con máquina trasplantadora hidráulica, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda de raices y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes y tutores, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada.			
O01OB270	1,500	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	28,85	
O01OA060	1,500	h.	Peón especializado	18,28	27,42	
O01OB275	0,500	h.	Podador y espec.arboricultor	18,59	9,30	
M10AL100	0,250	h.	Transplant.hidrául.cepellón D=110/140cm	650,00	162,50	
P28PF080	1,000	ud	Kit tutor 3 p.incl.rollizo 10 cm	83,50	83,50	
P28W101	0,100	l.	Antitranspirante foliar concentr	17,00	1,70	
P28W001	50,000	ud	Pequeño material jardinería	1,25	62,50	
			TOTAL PARTIDA.....			375,77

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

U13W103		ud	TRASPLANTE ARBOLES ARBU h<4m			
			Trasplante de especie vegegtal hasta 4 m de altura con máquina trasplantadora hidráulica, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda de raices y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes y tutores, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada.			
O01OB270	0,300	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	5,77	
O01OA060	0,300	h.	Peón especializado	18,28	5,48	
O01OB275	0,300	h.	Podador y espec.arboricultor	18,59	5,58	
M10AL100	0,150	h.	Transplant.hidrául.cepellón D=110/140cm	650,00	97,50	
P28PF080	1,000	ud	Kit tutor 3 p.incl.rollizo 10 cm	83,50	83,50	
P28W101	0,100	l.	Antitranspirante foliar concentr	17,00	1,70	
P28W001	50,000	ud	Pequeño material jardinería	1,25	62,50	
			TOTAL PARTIDA.....			262,03

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 54 de 82
CSV: -xgyVnICApo1UYU3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP09SAN RED DE SANEAMIENTO						
U07OEP130		m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 160mm			
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni la cama de arena, ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	19,23	1,92	
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	18,28	1,83	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	0,02	
P02TVO100	1,000	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	6,50	6,50	
			TOTAL PARTIDA.....			10,27

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

U07OEP140		m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm			
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni la cama de arena, ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,150	h.	Oficial primera	19,23	2,88	
O01OA060	0,150	h.	Peón especializado	18,28	2,74	
P02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	0,03	
P02TVO110	1,000	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,60	9,60	
			TOTAL PARTIDA.....			15,25

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

U07OEP150		m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 250mm			
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, ni la cama de arena, ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	19,23	3,85	
O01OA060	0,200	h.	Peón especializado	18,28	3,66	
P02CVW010	0,006	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	0,03	
P02TVO120	1,000	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	18,26	18,26	
			TOTAL PARTIDA.....			25,80

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 55 de 82
CSV: -xgyVnICApo1LRL3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07ALP030		ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm			
			Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	3,500	h.	Oficial primera	19,23	67,31	
O01OA060	2,000	h.	Peón especializado	18,28	36,56	
P01HM020	0,077	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	83,11	6,40	
P01LT020	0,120	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	12,50	
P01MC040	0,055	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	3,62	
P01MC010	0,035	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	2,67	
P01LG141	3,000	ud	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	0,75	2,25	
P03AM070	0,650	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,10	0,72	
P01HM010	0,077	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	6,40	
			TOTAL PARTIDA.....			138,43

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

E03ENH071		m.	CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND.			
			Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de 14,5 x 11,8 cm de sección, con sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza, clase de carga A15, con sistema antirrobo, cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, tomado con H-20, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,300	h.	Oficial primera	19,23	5,77	
O01OA050	0,300	h.	Ayudante	18,42	5,53	
A03H050	0,009	m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20	70,67	0,64	
P02ECH071	1,000	ud	Canaleta H.polim.11,8x14,5x100 rej.fund.	36,00	36,00	
			TOTAL PARTIDA.....			47,94

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

U07C016		ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315			
			Acometida de saneamiento a la red general municipal, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	0,800	h.	Oficial segunda	18,74	14,99	
O01OA060	0,800	h.	Peón especializado	18,28	14,62	
M06CP010	0,300	h.	Compres.portátil diesel 10 m3/min.12 bar	14,64	4,39	
M06MI010	0,300	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,01	0,90	
P01MC040	0,004	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			35,16

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 56 de 82
CSV: -xgyVnICApo1XGF3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP07RIE RED DE RIEGO						
SUBCAPÍTULO SUBBALDEO RIEGO BALDEO						
U12TV215		m.	TUBERÍA PE alimen PN10 D=40 mm.			
			Tubería de PE alimentaerio, para instalación enterrada y una presión nominal de 10 kg./cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.			
O01OB180	0,040	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,74	0,75	
O01OB195	0,040	h.	Ayudante fontanero	18,42	0,74	
P26TPA330	1,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=40mm.	1,53	1,53	
			TOTAL PARTIDA.....			3,02

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

E03ALR020		ud	ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm.			
			Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	1,950	h.	Oficial primera	19,23	37,50	
O01OA060	0,900	h.	Peón especializado	18,28	16,45	
P01HM020	0,042	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	83,11	3,49	
P01LT020	0,056	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	5,83	
P01MC040	0,023	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	1,51	
P01MC010	0,015	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	1,14	
P03AM070	0,380	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,10	0,42	
P02EAF020	1,000	ud	Marco/reja cuadr.articul. FD 400x400	22,08	22,08	
			TOTAL PARTIDA.....			88,42

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

E03ALR040		ud	ARQUETA LADRI.REGISTRO 51x51x65 cm. CONEX CONT			
			Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. PARA CONEXIONADO A LA RED DE ABASTECIENTO Y COLOCACIÓN DE CONTADOR.			
O01OA030	2,750	h.	Oficial primera	19,23	52,88	
O01OA060	1,600	h.	Peón especializado	18,28	29,25	
P01HM020	0,059	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	83,11	4,90	
P01LT020	0,085	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	8,85	
P01MC040	0,035	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	2,30	
P01MC010	0,027	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	2,06	
P03AM070	0,620	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,10	0,68	
P02EAF030	1,000	ud	Marco/reja cuadr.articul. FD 500x500	36,06	36,06	
			TOTAL PARTIDA.....			136,98

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 57 de 82
CSV: -xgyVnICApo1OZR3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SUBRIGOTEO RIEGO GOTEO						
U12PW200		ud	CORTE RED EXISTENTE			
			Corte de red existente de riego por goteo en parterres existentes con anulación de los tramos que quedan fuera de servicio, con adaptación para el riego de las zonas que permanecen. Incluso desmonaje de la tuberia eliminada y prueba de funcionamiento de la red a conservar.			
O01OB180	5,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,74	93,70	
O01OB195	5,000	h.	Ayudante fontanero	18,42	92,10	
			TOTAL PARTIDA.....			185,80

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

U12TV216		m.	TUBERIA PE alimen PN D=32 mm			
			Tubería de PE alimentaerio, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 10 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada. Esta unidad completa el cirucuito instalado en parte en la fase anterior de obra.			
O01OB180	0,040	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,74	0,75	
O01OB195	0,040	h.	Ayudante fontanero	18,42	0,74	
P26TPA320	1,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=32mm.	1,02	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			2,51

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

U12TGE040		m.	TUB.PEBD C/GOT.INTEGR. c/35cm D=17			
			Riego por goteo para arboles, praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, ni los automatismos y controles. Incluso p.p. de valvuleria. Totalmente terminado y funcionando.			
O01OB170	0,010	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,23	0,19	
P26TPI040	1,000	m.	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=17mm.	0,77	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			0,96

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

U12SP240		ud	KIT PROGRAM. 1 ZONA 2 PILAS LR6X1,5V			
			Kit programador intemperie para 1 electroválvula de plástico de 1" de diámetro, incluido solenoide de impulso, placa de montaje, conectadores estancos, cable para interconectar, funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada, y funcionando.			
O01OB170	0,250	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,23	4,81	
O01OB195	0,250	h.	Ayudante fontanero	18,42	4,61	
P26SP125	1,000	ud	Kit programador 1 zona 2 pilas LR6x1,5v	199,55	199,55	
P26SV010	1,000	ud	Electroválvula 24 V apertura manual 1"	31,15	31,15	
			TOTAL PARTIDA.....			240,12

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

U12SV030		ud	ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1"			
			Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada y funcionando.			
O01OB170	0,125	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,23	2,40	
O01OB200	0,020	h.	Oficial 1ª electricista	19,23	0,38	
O01OB195	0,125	h.	Ayudante fontanero	18,42	2,30	
P26SV040	1,000	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	33,55	33,55	
			TOTAL PARTIDA.....			38,63

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 58 de 82
CSV: -xgyVnICApo1MGZ3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP15ABAS RED DE ABASTECIMIENTO						
U12TV215		m.	TUBERÍA PE alimen PN10 D=40 mm.			
			Tubería de PE alimentaerio, para instalación enterrada y una presión nominal de 10 kg./cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.			
O01OB180	0,040	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,74	0,75	
O01OB195	0,040	h.	Ayudante fontanero	18,42	0,74	
P26TPA330	1,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=40mm.	1,53	1,53	
			TOTAL PARTIDA.....			3,02

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

E03ALR020		ud	ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm.			
			Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	1,950	h.	Oficial primera	19,23	37,50	
O01OA060	0,900	h.	Peón especializado	18,28	16,45	
P01HM020	0,042	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	83,11	3,49	
P01LT020	0,056	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	5,83	
P01MC040	0,023	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	1,51	
P01MC010	0,015	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	1,14	
P03AM070	0,380	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,10	0,42	
P02EAF020	1,000	ud	Marco/reja cuadr.articul. FD 400x400	22,08	22,08	
			TOTAL PARTIDA.....			88,42

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

DESFU001		ud	DESMONTAJE FUENTE			
			Desmontaje y desconexión de fuente bebedero en parque infantil, incluso llave de corte. Totalmente termindo.ç			
O01OB195	0,500	h.	Ayudante fontanero	18,42	9,21	
			TOTAL PARTIDA.....			9,21

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 59 de 82
CSV: -xgyVnICApo1GNG3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP08AL ALUMBRADO PUBLICO						
E1CBA100		Ud	PIA 16 A (x3)EN CUADRO GENERAL PROT			
			Instalación de 3 PIAA de 16 A, para protección de las nuevas líneas de alumbrado, en cuadro general existente, incluso desmontaje de las protecciones que se sustituyen. Totalmente Instalados, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	0,700	h.	Oficial 1ª electricista	19,23	13,46	
P15FK020	3,000	ud	PIA ABB (I+N) 16A, 6/10kA curva C	37,74	113,22	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	2,00	2,00	
			TOTAL PARTIDA.....			128,68

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

U11TC155		m	CANAILIZ. 2 TUBO 90 mm CORRU DOBLE CAP			
			Canalización formada por 2 tuberías corrugadas de politileno de doble capa de 90 mm. de diámetro colocada sobre cama de arena (sin ncluir esta) incluso soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y cinta de señalización y advertencia. Ejecutado según normas del pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,035	h.	Oficial primera	19,23	0,67	
O01OA070	0,035	h.	Peón ordinario	17,00	0,60	
P15AF130	2,200	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 90	1,76	3,87	
P27TT070	1,400	ud	Soporte separador	0,06	0,08	
P27TT170	2,000	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,16	0,32	
P15AH010	1,000	m.	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			5,70

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

U09BCP080M		m.	LÍNEA ALUMB.P.(1x6) 0,6/1kV Cu. S/EXC.			
			Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductor unipolar 2x6 mm2/1000 V/Cu+1x16 mm2 Cu para T.T. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado, de acuerdo al REBT, con conexiones realizadas garantizando la continuidad eléctrica y mecánica garantizando su total estanqueidad,			
O01OB200	0,060	h.	Oficial 1ª electricista	19,23	1,15	
O01OB210	0,060	h.	Oficial 2ª electricista	18,74	1,12	
P15AD010	1,000	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,20	1,20	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	2,00	2,00	
			TOTAL PARTIDA.....			5,47

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

U09BZ080		ud	ARQ. PREFAB. A1 TAPA FUND			
			Arqueta tipo A1, prefabricada homologada, de dimensiones exteriores 905x815x1000 mm,con ventanas para entrada de conductos, colocada sobre cama flitrantel con tapa de fundición GE-507 de 740x640 mm, incluso embocadura de conductos, y relleno perimetral de tierras. Ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,800	h.	Oficial primera	19,23	15,38	
O01OA070	0,800	h.	Peón ordinario	17,00	13,60	
M07CG010	0,250	h.	Camión con grúa 6 t.	49,93	12,48	
E02SZ070	0,600	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	25,42	15,25	
P27TA190	1,000	ud.	Arqueta prefabricada horm A1 905x815x1000	122,40	122,40	
P27TA191	1,000	ud.	Tapa fundicion 740x640 mm	275,00	275,00	
			TOTAL PARTIDA.....			454,11

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

COAAL MALAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 60 de 82
CSV: -xgyVnICApo1FEV3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10CC021		ud	COLUMNA 4 m. c/cim y arq Columna de 4 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna telescopica de dos tramos de acero de 1000 de diámetro galvanizado según normativa existente, en imprimación antioxidante y pintura en color texturado acabado en poliuretano dos componentes, en color granate texturizado igual a las de la fase 1ROJO 100 SABLE, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado, funcionando.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	19,23	9,62	
P16AK060	1,000	ud	Columna recta galva. pint. h=4 m.	240,00	240,00	
U11SAM020	1,000	ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.	125,54	125,54	
U11SAA010	1,000	ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.	98,48	98,48	
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,40	6,40	
P15AE002	6,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	9,58	57,48	
P15EB010	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	4,76	
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	16,76	
M02GE010	0,200	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	9,95	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	2,00	2,00	
			TOTAL PARTIDA.....			570,99

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

U10VP122		ud	LUMI.A.VIARIO AL LED 26 W Luminaria urbana modelo ARAMIS LED o similar, formada por cuerpo de fundición de alumninio, cerrado con un protectoR de vidrio plano extratransparente (IK08), el capot de alumninio embutido y la corona de fundición de alumnio, acabado en pintura epoxi de poliester color a elegir por la Dirección Facultativa, con fijación a la columna post top 60 o post top doble según el caso de que se trate de luminaria simple o luminaria doble. El compartimento de equipos auxiliares es IP44, con acceso sin herramientas, y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y un bloque óptico con las siguientes caracteristicas: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000ºK), IRC>70, flujo de la luminaria 3024lm P=26w, mantenimiento de flujo luminosoL90 100000h (Tq=25ºC) con FHS y de dimensiones Altura= 240mm y Diametro=510mm. Totalmente equipada e instalada, incluso con tornillería de acero inoxidable para su fijación a la columna, y brazo de 30 cm. Con lámpara LED de 26 W. Instalada, incluido montaje y conexionado.			
O01OB200	1,500	h.	Oficial 1ª electricista	19,23	28,85	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	2,00	2,00	
P16AI121	1,000	ud	luminaria alum inyec LED 26W + lampar	525,00	525,00	
			TOTAL PARTIDA.....			555,85

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

COAAT MALAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 61 de 82
CSV: -xgyVnICApo1UQU3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E18EPE081		ud	PROY.EMPOTR.LEDs RECTANGULAR Luminaria de encastrar en paramento rectangular con diodos LED de alta potencia, para señalización e iluminación,modelo indirecto rectangular de 294x154 mm de dimensiones, con cuerpo y tapa de aleación de aluminio fundida, y pintada en color negro, IP66 e IK 10, Clase II, con 6 LEDs de 1,2 W, color 4500 K. Incluso canalización y cableado con hasta la arqueta de reparto con una longitud máxima de 10 ml, Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	19,23	19,23	
P15AF130	10,000	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 90	1,76	17,60	
P15AE002	10,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	9,58	95,80	
P16AD090	1,000	ud	Empotrab.suelo LED rectangular	290,00	290,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	2,00	2,00	
			TOTAL PARTIDA.....			424,63

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

DESCOL100		ud	DESMONTAJE COLUMNA Desmontaje de columna de alumbrado público existente, incluso carga y transporte al almacen de los Servicios Operativos Municipales, y demolición de base.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	19,23	9,62	
M02GE010	0,200	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	9,95	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	2,00	2,00	
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	19,23	19,23	
O01OA060	1,000	h.	Peón especializado	18,28	18,28	
			TOTAL PARTIDA.....			59,08

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 62 de 82
CSV: -xgyVnICApo1FDO3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAO09FO CANALIZACION TELECOMUNICACACIONES PARA FIBRA OPTICA						
U11TC151		m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 110 ACERA			
			Canalización de telecomunicaciones en zanja para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón, tapones de obturacion de conductos y cinta de señalización y advertencia.			
O01OA030	0,040	h.	Oficial primera	19,23	0,77	
O01OA070	0,040	h.	Peón ordinario	17,00	0,68	
P01HM010	0,102	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	8,48	
P27TT030	2,100	m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	0,98	2,06	
P27TT070	1,500	ud	Soporte separador	0,06	0,09	
P27TT200	0,006	kg	Limpiador unión PVC	1,51	0,01	
P27TT210	0,012	kg	Adhesivo unión PVC	2,10	0,03	
P27TT170	2,200	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,16	0,35	
P15AH010	1,000	m.	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			12,63

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

U11TC131		m.	CANAL. TELEF. 1 PVC 110 ACERA			
			Canalización de telecomunicaciones en zanja para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón, tapones de obturacion de conductos y cinta de señalización y advertencia.			
O01OA030	0,020	h.	Oficial primera	19,23	0,38	
O01OA070	0,020	h.	Peón ordinario	17,00	0,34	
P01HM010	0,074	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	6,15	
P27TT030	1,050	m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	0,98	1,03	
P27TT200	0,003	kg	Limpiador unión PVC	1,51	0,00	
P27TT210	0,006	kg	Adhesivo unión PVC	2,10	0,01	
P27TT170	1,100	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,16	0,18	
P15AH010	1,000	m.	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,25

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

U11TA031		ud	ARQ. TELEF. TIPO H PREFAB. C/TAPA			
			Arqueta de telecomunicaciones tipo H prefabricada, de dimensiones exteriores 1,05x0,95x0,954 cm, con ventanas para entrada de conductos, colocada sobre cama filtrante con tapa de fundición, incluso embocadura de conductos, y relleno perimetral de tierras.			
O01OA030	1,600	h.	Oficial primera	19,23	30,77	
O01OA070	1,900	h.	Peón ordinario	17,00	32,30	
M07CG010	0,250	h.	Camión con grúa 6 t.	49,93	12,48	
E02SZ070	0,574	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	25,42	14,59	
P01AG020	0,160	t.	Garbancillo 4/20 mm.	13,82	2,21	
P27TA080	1,000	ud	Arqueta pref. 80x70x82 c/tapa	370,00	370,00	
			TOTAL PARTIDA.....			462,35

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 63 de 82
CSV: -xgyVnICApo1MSW3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11TA041		ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO D C/TAPA Arqueta de telecomunicaciones tipo DH prefabricada, de dimensiones exteriores 1,35x1,15x1,15 cm, con ventanas para entrada de conductos, colocada sobre cama filtrante con tapa de fundición, incluso embocadura de conductos, y relleno perimetral de tierras.			
O01OA030	1,800	h.	Oficial primera	19,23	34,61	
O01OA070	2,100	h.	Peón ordinario	17,00	35,70	
M07CG010	0,250	h.	Camión con grúa 6 t.	49,93	12,48	
E02SZ070	0,812	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	25,42	20,64	
P01AG020	0,260	t.	Garbancillo 4/20 mm.	13,82	3,59	
P27TA021	1,000	ud	Arqueta D c/tapa	456,38	456,38	
			TOTAL PARTIDA.....			563,40

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 64 de 82
CSV: -xgyVnICApo1DTN3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP14MO MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO						
U15IW020		ud	CIRCUITO GIMNASIA -3 APARATOS			
			Suministro y colocación de 3 aparatos del tipo biosaludable para usuarios de un edad superior a 12 años, realizados en acero estructural de diámetro 32/60/89 y con tornillería en acero inoxidable ISO3506, grado A2, formado por aparato para el tren superior: Lat pull and chest para dos usuarios simultaneos; para el tren inferior: Sky stepper para un usuario; para movilidad: Air Skier para dos usuarios, acabados en acero galvanizado, con certificado de calidad según normativa de aplicación EN16630:2015, recibidos y empotrados en zapata de hormigón, incluyendo esta, incluso cartel explicativo del uso de cada unidad, y cartel general explicativo para cada tipo de ejercicio con las zonas en las que actua, datos de seguridad y uso y datos de interés; con garantía estructural de 10 años, para corrosión de 5 años y 2 años para elementos móviles, asientos y asideros. La tipología de aparatos será aprobada por la dirección facultativa de la obra, además de validar la recepción de los mismos según criterios de calidad.			
O01OB505	17,000	h.	Montador especializado	21,05	357,85	
O01OB510	17,000	h.	Ayudante montador especializado	17,39	295,63	
O01OA100	17,000	h.	Cuadrilla B	45,52	773,84	
P29IW020	1,000	ud	Circuito gimnasia - 3 aparatos y cartel	3.100,00	3.100,00	
P01DW090	150,000	ud	Pequeño material	2,00	300,00	
P01HM010	2,000	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	166,22	
			TOTAL PARTIDA.....			4.993,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U15IP160		ud	MULTIJUEGO TOBOG., TREPA, ESCALA, MUELLE			
			Suministro e instalación de conjunto de parque infantil, adaptado o semi-adaptado y edades entre 2 y 5 años, compuesto por conjunto compacto y/o varios elementos individuales, incluyendo al menos tobogán, trepa, rocódromo o similar, considerando la mano de obra de la instalación un15 % de la misma, consistiendo en su instalación y anclaje sobre la solera de hormigón mediante taco químico. A los efectos del presupuesto se considera el precio de venta público por catálogo. Incluso certificación de los aparatos y del área de juego por empresa homologada, totalmente terminado, limpio y funcionando.			
O01OB505	16,000	h.	Montador especializado	21,05	336,80	
O01OB510	16,000	h.	Ayudante montador especializado	17,39	278,24	
O01OA070	5,000	h.	Peón ordinario	17,00	85,00	
E02PM020	67,000	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS	9,52	637,84	
P29IP125	1,000	ud	Multijuego tobog, trepa, escal,balancín	7.100,00	7.100,00	
			TOTAL PARTIDA.....			8.437,88

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 65 de 82
CSV: -xgyVnICApo1ELV3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U16ZB051		ud	JGO. CANASTAS BALONCESTO FIJAS ANTIVANDALICAS			
			Suminstro y colocación de juego de canastas del tipo antivandálicas, fabricadas según norma UNE EN 1270:2006, con mastil en tubo redondo de diámetro 127x3 mm, galvanizado en caliente por inmesión, con tablero de plancha perforada de 1,20 x0,90 m en acero galvanizado con cantos redondeados de 40 mm de espesor, aro construido en acero galvanizado de 1,7 cm de diámetro y reforzado con doble aro quebrado y macizo de 1,6 cm; y red de malla de hierro "mallones" de 3,5 x 1,4 x0,4 cm soldados al doble aro quebrado o con gancho tipo "S" de 5,7 cm. todo ello galvanizado en caliente, con base empotrable en el hormigónde 60 cm en zapata de hormigón de 80x80x80 de dimensiones , totalmente terminado, con 3 años de garantía total			
O01OA030	3,000	h.	Oficial primera	19,23	57,69	
O01OA050	3,000	h.	Ayudante	18,42	55,26	
O01OA070	1,500	h.	Peón ordinario	17,00	25,50	
P30EB035	2,000	ud	Canasta fija antivandalica	1.249,00	2.498,00	
P30EB180	2,000	ud	Anclaje vaina acero galvanizado	18,14	36,28	
P01HM030	1,280	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	69,79	89,33	
			TOTAL PARTIDA.....			2.762,06

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

E28ES100		ud	PLACA PANEL PROHIBICION C/SOPORTE			
			Panel de señal prohibición, "PERROS NO" Y "PIPICAN A 100 m", de 35x40 cm, en chapa galvanizada esmaldada al horno con pictograma y texto en serigrafía a dos colores, con soporte metálico de tubo de acero galvanizado de 20x20 mmm soldados con pie recto para recibir a dado de hormigón de 30x30 cm incluyendo este, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje.			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	17,00	5,10	
P31SV200	1,000	ud	Panel metálico 0.35x0.40 personalizado	85,00	85,00	
P31SV110	1,000	ud	Soporte panel direc. metálico	13,76	13,76	
A03H060	0,027	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	71,96	1,94	
			TOTAL PARTIDA.....			105,80

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

E28ES020		ud	SEÑAL CUADRADA L=60cm.I/SOPORTE			
			Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	17,00	5,10	
P31SV020	0,200	ud	Señal cuadrada L=60	35,26	7,05	
P31SV050	0,200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	11,54	2,31	
A03H060	0,064	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	71,96	4,61	
			TOTAL PARTIDA.....			19,07

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

ES28ES500		ud	DIRECTORIO INFORMATIVO TOTEM 0,80X2,40			
			Panel Directorio tipo "totem", de 0,80 x 2,40 x0,08 m de dimensiones conformado con chapa galvanizada de 8 mm de espesor en ambas caras, soldadas sobre bastidor formado pr tubo de acero galvanizado 60x40 mm, con imprimación antioxidante y pintura en color texturado acabado en poliuretano dos componentes, con anclaje de los pilares mediante placa metálica soldadas a los mismos con refuerzos de escuadra, atornillada a zapata de hormigón de 0,40 x0,40x040 m cada una i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, y rotulación a doble cara, i/ colocación y montaje.			
O01OA070	1,600	h.	Peón ordinario	17,00	27,20	
A03H060	0,150	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	71,96	10,79	
P60TO010	1,000	ud	Panel infomativo tipo totem 0.8x2.40	315,00	315,00	
			TOTAL PARTIDA.....			352,99

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 66 de 82
CSV: -xgyVnICApo1AOL3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U15MAC045		ud	DESMONTAJE Y MONTAJE BANCO FUNDICION			
			Desmontaje de banco existente,acopio y custodia en obra, y posterior montaje sobre solería definitiva de banco de 1,80 m de longitud, modelo Neobarcino o similar, formado por 2 pies de fundición ductil. Totalmente terminado.			
O01OA090	1,500	h.	Cuadrilla A	46,15	69,23	
P01DW090	3,000	ud	Pequeño material	2,00	6,00	
			TOTAL PARTIDA.....			75,23

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

U15MAA152		ud	FORMACION BANCO MADERA VOLADO			
			Formación de banco de madera adosado a paramento de fábrica maciza de bloques de hormigón, de 2,40 m de longitud, de forma curva adaptado a la curvatura del paramento, formado por al menos tres escuadras de hierro recibidas a la fábrica con dos manos de imprimación antioxidante y acabado en pintura poliester el polvo gris martelé, el asiento se formará por dos tablones de 200 x 35 mm, de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticita el hidrofugo, en acabado de color natural. Totalmente terminado.			
O01OA090	2,000	h.	Cuadrilla A	46,15	92,30	
P01DW090	3,000	ud	Pequeño material	2,00	6,00	
P01EB215	2,400	m.	Tablon iroko 76x205 mm. tanaliz.	41,46	99,50	
P13WWW380	3,000	ud	Escuadra acero pintada	69,00	207,00	
			TOTAL PARTIDA.....			404,80

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

U12F010		ud	FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO			
			Suministro y colocación de fuente de fundición con grifo pulsador, con cuerpo de hierro y pletina de fijación para grifo pulsador, zincado con una capa de imprimación y dos en color negro forja, incluso acometida de agua de le red de abastecimiento y desague con conexionado a arqueta, con colocación de reja sumidero de fundición ductil y marco de hierro. Totalmente conexionado y funcionando.			
O01OA090	1,500	h.	Cuadrilla A	46,15	69,23	
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,23	19,23	
O01OB195	1,000	h.	Ayudante fontanero	18,42	18,42	
P26FF011	1,000	ud	Fuente fundic.c/pileta 1 grifo	390,00	390,00	
P26FA015	1,000	ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	255,30	255,30	
P01DW090	25,000	ud	Pequeño material	2,00	50,00	
			TOTAL PARTIDA.....			802,18

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

U15MCA061		ud	PAPELERA.CIRCULAR CHAPA ACERO 85 l			
			Suministro y colocacion de papelera de una capacidad de 85 l, en chapa de acero galvanizada, con cuberta interior extraible con cierre, y con imprimación epoxi y pintura de poliester enpolvo, con pies para anclaje a la base mediane tornillos quimicos, totalmente instalada.			
O01OA090	0,500	h.	Cuadrilla A	46,15	23,08	
P29MCC005	1,000	ud	Papelera acero 85 l	162,00	162,00	
P01DW090	3,000	ud	Pequeño material	2,00	6,00	
			TOTAL PARTIDA.....			191,08

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 67 de 82
CSV: -xgyVnICApo1NOQ3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U15MCC010		ud	CONTENEDOR EXCREMENTOS CANES 100 l			
			Suministro y colocacion de papelera o contenedor de recogida de excrementos de perros con una capacidad de 100 l, en chapa de acero galvanizada, con cuberta interior extraible con cierre, y con imprimación epoxi y pintura de poliester enpolvo, con pies para anclaje a la base mediane tornillos quimicos, incluso dispensador de bolsa para recogida, totalmente instalada.			
O01OA090	0,500	h.	Cuadrilla A	46,15	23,08	
P29MCC010	1,000	ud	Contendor excrementos pipican	550,00	550,00	
P01DW090	3,000	ud	Pequeño material	2,00	6,00	
			TOTAL PARTIDA.....			579,08

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

U17VAA013		ud	DESPLAZAMIENTO SEÑAL			
			Desplazamiento de Señal existente sobre poste galvanizado de sustentación, incluyendo extraccion de poste, excavacion para nuevo cimento, cimentación, y recibido. Totalmente terminada.			
O01OA040	0,500	h.	Oficial segunda	18,74	9,37	
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	17,00	17,00	
M11SA010	0,250	h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,56	1,64	
P01HM010	0,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	12,47	
			TOTAL PARTIDA.....			40,48

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

DESCANASTA		ud	DESMONTAJE CANASTA BALONCESTO			
			Desmontaje de canasta existente en pista deportiva sobre poste de sustentación, incluyendo extraccion de poste. Totalmente terminada.			
O01OA040	0,500	h.	Oficial segunda	18,74	9,37	
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	17,00	17,00	
M11SA010	1,000	h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,56	6,56	
			TOTAL PARTIDA.....			32,93

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

E27SS012		m	MARCADO PINTURA SUELO PISTA			
			Marcado de líneas en pista de uso deportivo con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 5 cm., i/limpieza de superficies,LI neutralización, replanteo y encintado.			
O01OB230	0,100	h.	Oficial 1ª pintura	19,23	1,92	
P25WD040	0,015	kg	Disolvente clorocaucho	2,95	0,04	
P25QC010	0,038	l	P.Clorocaucho calles/park.	12,05	0,46	
P25WW220	0,050	ud	Pequeño material	1,07	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,47

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 68 de 82
CSV: -xgyVnICApo1RLC3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CA011CC CONTROL DE CALIDAD						
U19AA060		ud	ENSAYO PROCTOR NORMAL SUELOS			
			Ensayo proctor normal sobre una muestra de suelos o zahorras, s/UNE 103500.			
P32SF150	1,000	ud	Proctor Normal, suelos-zahorras	65,00	65,00	
			TOTAL PARTIDA.....			65,00

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

E29BFF015		ud	SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN			
			Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.			
P32HF010	2,000	ud	Consistencia cono Abrams	6,00	12,00	
P32HF025	1,000	ud	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	49,00	49,00	
			TOTAL PARTIDA.....			61,00

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 69 de 82
CSV: -xgyVnICApo1NLZ3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP10GR GESTION DE RESIDUOS						
GR100		m3	RESIDUOS TIPO RCD NIVEL 2 inertes			
			Residuos del tipo RCD de Nivel 2, materiales petreos procedentes del hormigón, los cuales se llevarán a una planta de tratamiento de residuos, incluido el tranporte, valorarizacion y tratamiento.			
GRN1100	1,000	m3	Tratamiento residuos Nivel 2 petreos	4,05	4,05	
			TOTAL PARTIDA.....			4,05

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

GR200		m3	GESTION RESIDUOS RCN NIVEL I exc			
GR200UNI	1,000	m3	Tratamiento residuos Nivel 1 exc	0,60	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			0,60

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 70 de 82
CSV: -xgyVnICApo1BXE3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP13SS SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO INS BIEN INSTALACIONES DE BIENESTAR						
E28BC005		ms	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,25 m2			
			Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97			
O01OA070	0,084	h.	Peón ordinario	17,00	1,43	
P31BC005	1,000	ud	Alq. mes WC químico 1,26 m2, i/recambio	157,76	157,76	
			TOTAL PARTIDA.....			159,19

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

E28BC100		ms	ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,085	h.	Peón ordinario	17,00	1,45	
P31BC100	1,000	ud	Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	59,96	59,96	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	502,49	42,71	
			TOTAL PARTIDA.....			104,12

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

SUBCAPÍTULO SEÑALIZ SEÑALIZACION Y PROTECCIONES COLECTIVAS						
E28EB010		m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.			
			Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,050	h.	Peón ordinario	17,00	0,85	
P31SB010	1,100	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,03	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			0,88

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

E28EB035		ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=30			
			Cono de balizamiento reflectante de 30 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,00	1,70	
P31SB035	0,250	ud	Cono balizamiento estándar h=30 cm.	7,54	1,89	
			TOTAL PARTIDA.....			3,59

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

E28ES015		ud	SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. SOBRE TRIPODE			
			Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150	h.	Ayudante	18,42	2,76	
P31SV015	0,200	ud	Señal triang. L=90 cm.reflex. EG	35,52	7,10	
P31SV155	0,200	ud	Caballete para señal D=60 L=90,70	23,54	4,71	
			TOTAL PARTIDA.....			14,57

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 71 de 82
CSV: -xgyVnICApo1YBL3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28EC030		ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.			
			Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,00	1,70	
P31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.	10,00	10,00	
			TOTAL PARTIDA.....			11,70

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

E28PC050		ud	ALQUILER VALLA CONTENC. PEATONES			
			Alquiler Ud./mes de valla de contención de peatones, metálica, de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,00	1,70	
P31CB095	1,000	ud	Alquiler valla cont. peat. 2,5x1 m.	2,65	2,65	
			TOTAL PARTIDA.....			4,35

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

SUBCAPÍTULO PROTECC PROTECCIONES INDIVIDUALES

E28RA060		ud	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS			
			Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA110	0,200	ud	Pantalla protección c. partículas	10,74	2,15	
			TOTAL PARTIDA.....			2,15

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

E28RA120		ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS			
			Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA200	0,333	ud	Cascos protectores auditivos	12,20	4,06	
			TOTAL PARTIDA.....			4,06

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

E28RA010		ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA			
			Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000	ud	Casco seguridad con rueda	10,32	10,32	
			TOTAL PARTIDA.....			10,32

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

E28RM020		ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS			
			Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM006	1,000	ud	Par guantes lona reforzados	3,04	3,04	
			TOTAL PARTIDA.....			3,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUATRO 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 y R.D. 1407/92.			
P31IM060	0,333	ud	Par guantes aislam. 10.000 V.	42,70	14,22	
			TOTAL PARTIDA.....			14,22

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 72 de 82
CSV: -xgyVnICApo1RAI3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RP070		ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025	1,000	ud	Par botas de seguridad	26,81	26,81	
			TOTAL PARTIDA.....			26,81

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

SUBCAPÍTULO FORMAC FORMACION

E28W060		ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
P31W060	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	70,11	70,11	
			TOTAL PARTIDA.....			70,11

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

E28W050		ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
P31W050	1,000	ud	Costo mens. formación seguridad	72,03	72,03	
			TOTAL PARTIDA.....			72,03

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

E28BM110		ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	17,00	1,70	
P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	23,41	23,41	
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	65,33	65,33	
			TOTAL PARTIDA.....			90,44

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017 NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 73 de 82
CSV: -xgyVnICApo1AGO3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPAUXN1 UNIDADEA AUXILIARES						
E01DTW010		m3	CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM.			
			Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
M05PN010	0,030	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,30	1,21	
M07CB020	0,120	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	4,81	
M07N060	1,100	m3	Canon de desbroce a vertedero	6,17	6,79	
			TOTAL PARTIDA.....			12,81

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

A03H050		m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20			
			Hormigón de dosificación 250 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,834	h.	Peón ordinario	17,00	14,18	
P01CC020	0,258	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	25,97	
P01AA030	0,697	t.	Arena de río 0/6 mm.	13,22	9,21	
P01AG020	1,393	t.	Garbancillo 4/20 mm.	13,82	19,25	
P01DW050	0,180	m3	Agua	1,11	0,20	
M03HH030	0,550	h.	Hormigonera 300 l. gasolina	3,39	1,86	
			TOTAL PARTIDA.....			70,67

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

O01OA090		h.	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	19,23	19,23	
O01OA050	1,000	h.	Ayudante	18,42	18,42	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	17,00	8,50	
			TOTAL PARTIDA.....			46,15

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

A02A080		m3	MORTERO CEMENTO M-5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	17,00	28,90	
P01CC020	0,270	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	27,17	
P01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,31	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,11	0,28	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
			TOTAL PARTIDA.....			75,63

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

E04SE090		m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA			
			Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.			
O01OA030	0,600	h.	Oficial primera	19,23	11,54	
O01OA070	0,600	h.	Peón ordinario	17,00	10,20	
P01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	69,77	73,26	
			TOTAL PARTIDA.....			95,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 74 de 82
CSV: -xgyVnICApo1WLO3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04AM060		m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.			
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	0,009	h.	Oficial 1ª ferralla	18,79	0,17	
O01OB040	0,009	h.	Ayudante ferralla	18,42	0,17	
P03AM030	1,267	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,09	2,65	
			TOTAL PARTIDA.....			2,99

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

O01OA140		h.	Cuadrilla F			
O01OA040	1,000	h.	Oficial segunda	18,74	18,74	
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	17,00	17,00	
			TOTAL PARTIDA.....			35,74

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

O01OA160		h.	Cuadrilla H			
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	19,23	19,23	
O01OA050	1,000	h.	Ayudante	18,42	18,42	
			TOTAL PARTIDA.....			37,65

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

A03H110		m3	HORM. DOSIF. 365 kg /CEMENTO Tmáx.20			
			Hormigón de dosificación 365 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,835	h.	Peón ordinario	17,00	14,20	
P01CC020	0,376	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	37,84	
P01AA030	0,686	t.	Arena de río 0/6 mm.	13,22	9,07	
P01AG020	1,227	t.	Garbancillo 4/20 mm.	13,82	16,96	
P01DW050	0,180	m3	Agua	1,11	0,20	
M03HH030	0,550	h.	Hormigonera 300 l. gasolina	3,39	1,86	
			TOTAL PARTIDA.....			80,13

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

A02A060		m3	MORTERO CEMENTO M-10			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	17,00	28,90	
P01CC020	0,380	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	38,24	
P01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,80	
P01DW050	0,260	m3	Agua	1,11	0,29	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
			TOTAL PARTIDA.....			85,20

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas
08/02/2017 NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 75 de 82
CSV: -xgyVnICApo1JLG3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04CA010		m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL			
			Hormigón armado HA-25 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.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
E04CM050	1,000	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	95,02	95,02	
E04AB020	40,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,31	52,40	
			TOTAL PARTIDA.....			147,42

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

E04AP010		ud	PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,5cm			
			Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE y CTE-SE-AE/A.			
O01OB130	0,550	h.	Oficial 1ª cerrajero	19,23	10,58	
P13TP020	7,650	kg	Palastro 15 mm.	0,73	5,58	
P03ACC090	1,850	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	1,76	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	2,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			18,12

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

E04CM050		m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL			
			Hormigón en masa HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
O01OA030	0,360	h.	Oficial primera	19,23	6,92	
O01OA070	0,360	h.	Peón ordinario	17,00	6,12	
M11HV120	0,360	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,74	
P01HA010	1,150	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	69,77	80,24	
			TOTAL PARTIDA.....			95,02

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

E04AB020		kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	0,014	h.	Oficial 1ª ferralla	18,79	0,26	
O01OB040	0,014	h.	Ayudante ferralla	18,42	0,26	
P03ACC080	1,100	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,71	0,78	
P03AAA020	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,85	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			1,31

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 76 de 82
CSV: -xgyVnICApo1DHU3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U16PY132		m2	PAV.CÉSP.SINT.PP RIZ.,MON.,30m.			
			Moqueta de césped sintético para urbanismo y ocio, con mechones bicolor dispuestos en hileras alternas de monofillamento en una y monofilamento recto y texturizado en la siguiente, 5/16'' de fibra 100%, resistente a los rayos UV, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con termofijado y sellado con caucho SBR, 9 mm de altura de pelo, 30 mm de altura total de moqueta, 1268 g/m2 y 89764 mechones/m2; incluso p.p. de geotextil Jointing Tape o siimilar, y adhesivo especial de poliuretano bicomponente para juntas, incluso recebado de arena de silice en una proporción de 20 kg/m2. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,170	h.	Oficial primera	19,23	3,27	
O01OA070	0,170	h.	Peón ordinario	17,00	2,89	
M02CD050	0,008	h.	Carretilla elev.diesel DT 8 t.	23,49	0,19	
P30PY202	1,000	m2	Césped Sintético 5/16" 30 mm	19,50	19,50	
P01AA903	20,000	kg	Árido silíceo 0,2-0,4	0,27	5,40	
P30PY090	0,387	m.	Geotextil solapes Jointing Tape	2,20	0,85	
P08XVS050	0,039	kg	Adhesivo poliuretano	11,47	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			32,55

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

U13MM430		m2	PLAYA DE BOLO BLANCO TIPO ALTEA			
			Playa de bolo blanco tipo Altea, de 10 cm. de espesor, sobre lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, extendido de capa uniforme en borde/interior de macizo, incluso recibido con mortero de cemento, preparación previa del terreno, colocación de la piedra a mano y limpieza final.			
O01OB270	0,030	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	0,58	
O01OB280	0,100	h.	Peón jardinería	17,00	1,70	
P28SM230	1,100	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	0,60	0,66	
P01SJ010	0,100	kg	Bolos blancos de río tipo Altea	190,00	19,00	
P01DW050	0,075	m3	Agua	1,11	0,08	
A02B040	0,010	m3	MORTERO CEM.BLANCO AR.BLANCA M-20	161,91	1,62	
			TOTAL PARTIDA.....			23,64

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

U13EH513		m2	PLANTACION ESPECIE VEGETAL MEDIO BAJO PORTE			
			Suministro y plantación para de especies arbustivas según indicaciones de la Dirección Facultativa: Teucrium fruticans, Nandina domestica, Bouganvillea glabra, Phormium tenax, Hibiscus rosa-sinensis, Chamaerops humilis, Pyracatha angustifolia, Rosmarinus officinalis "prostratus", Lavandula angustifolia, Buxus sempervirens, Callistemon citrinus "slendens", Brachychiton acerifolius, suministrado en contenedor, para colocación en "amebas" , incluso colocacion de tierra vegetal con un espesor de 30 cm, apertura de hoyos, plantación, abonado, formación de poza, y primer riego. Totalmente terminado y limpio.			
O01OB270	0,030	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23	0,58	
O01OB280	0,150	h.	Peón jardinería	17,00	2,55	
P28EH511	1,000	m2	Arbusto a deter DF	25,00	25,00	
U13AM030	0,200	m3	COLOCA.T.VEGET.FERTIL.	50,50	10,10	
P28DA130	0,300	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,20	
P01DW050	0,020	m3	Agua	1,11	0,02	
P13TC210	0,400	m.	Chapa galvanizada 15 cm espesor 2 mm	0,91	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			38,81

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE
08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 77 de 82
CSV: -xgyVnICApo1DGY3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02B040		m3	MORTERO CEM.BLANCO AR.BLANCA M-20			
			Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	17,00	28,90	
P01CC140	0,600	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	192,70	115,62	
P01AA070	0,880	m3	Arena blanca nº 2	18,33	16,13	
P01DW050	0,265	m3	Agua	1,11	0,29	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
			TOTAL PARTIDA.....			161,91

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

U13AM030		m3	COLOCA.T.VEGET.FERTIL.			
			Suministro y colocación en jardineras de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.(al menos contendrá un 30 % de arena rodada y 20 % de materia orgánica)			
O01OA070	1,500	h.	Peón ordinario	17,00	25,50	
P28DA030	1,000	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	25,00	25,00	
			TOTAL PARTIDA.....			50,50

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

E02SZ070		m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.			
			Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,300	h.	Peón ordinario	17,00	22,10	
M08RI010	0,750	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,95	2,21	
P01DW050	1,000	m3	Agua	1,11	1,11	
			TOTAL PARTIDA.....			25,42

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

E02PM020		m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS			
			Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,105	h.	Peón ordinario	17,00	1,79	
M05RN020	0,210	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	7,73	
			TOTAL PARTIDA.....			9,52

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

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 78 de 82
CSV: -xgyVnICApo1VRP3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

LISTADO DE MATERIALES, MANO DE OBRAS Y MAQUINARIA

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
GR200UNI	m3	Tratamiento residuos Nivel 1 exc	0,60
GRN1100	m3	Tratamiento residuos Nivel 2 petreos	4,05
M02CD030	h.	Carretilla elev.diesel DT 4 t.	11,65
M02CD050	h.	Carretilla elev.diesel DT 8 t.	23,49
M02GE010	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42
M03HH030	h.	Hormigonera 300 l. gasolina	3,39
M05EN020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30
M05EN030	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,30
M05PN110	h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	32,23
M05RN010	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64
M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80
M05RN040	h.	Mini retroexcavadora	25,50
M05RN050	h.	Minicargadora con martillo rompedor	38,95
M06CM010	h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,26
M06CP010	h.	Compres.portátil diesel 10 m3/min.12 bar	14,64
M06MI010	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,01
M06MR010	h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,22
M06MR120	h.	Martillo manual rompedor neum. 30 kg.	2,33
M06MR230	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55
M07CB010	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,39
M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12
M07CG010	h.	Camión con grúa 6 t.	49,93
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	6,17
M07N070	m3	Canon de escombros a vertedero	0,72
M07N080	m3	Canon de tierra a vertedero gestor autor	0,52
M07W010	t.	km transporte áridos	0,13
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14
M08RB010	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,08
M08RI010	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,95
M08RL010	h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84
M10AL100	h.	Transplant.hidrául.cepellón D=110/140cm	650,00
M10MR030	h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	11,25
M10PN010	h.	Motoazada normal	5,00
M11HC050	m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,32
M11HV120	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84
M11SA010	h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,56
M12O010	h.	Equipo oxicorte	5,20
O01OA020	h.	Capataz	19,70
O01OA030	h.	Oficial primera	19,23
O01OA040	h.	Oficial segunda	18,74
O01OA050	h.	Ayudante	18,42
O01OA060	h.	Peón especializado	18,28
O01OA070	h.	Peón ordinario	17,00
O01OB030	h.	Oficial 1ª ferralla	18,79
O01OB040	h.	Ayudante ferralla	18,42
O01OB090	h.	Oficial solador, alicatador	19,23
O01OB100	h.	Ayudante solador, alicatador	18,42
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	19,23
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	18,42
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,23
O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,74

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 79 de 82
CSV: -xgyVnICApo1FDF3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

LISTADO DE MATERIALES, MANO DE OBRAS Y MAQUINARIA

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
O01OB195	h.	Ayudante fontanero	18,42
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	19,23
O01OB210	h.	Oficial 2ª electricista	18,74
O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	19,23
O01OB270	h.	Oficial 1ª jardinería	19,23
O01OB275	h.	Podador y espec.arboricultor	18,59
O01OB280	h.	Peón jardinería	17,00
O01OB505	h.	Montador especializado	21,05
O01OB510	h.	Ayudante montador especializado	17,39
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80
P01AA030	t.	Arena de río 0/6 mm.	13,22
P01AA031	m3	Arena de río 0/6 sin transporte	14,16
P01AA070	m3	Arena blanca nº 2	18,33
P01AA903	kg	Árido silíceo 0,2-0,4	0,27
P01AA950	kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,33
P01AD210	t.	Árido rodado clasificado < 40 mm	7,09
P01AF032	t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 50%	4,90
P01AG020	t.	Garbancillo 4/20 mm.	13,82
P01AG060	t.	Gravilla 20/40 mm.	16,11
P01AG130	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	21,68
P01AJM010	m3	Arena gruesa silícea de machaque	25,00
P01BG079	ud	Bloque hgón. gris 40x20x20 esp.mur.arm.	1,16
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64
P01CC140	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	192,70
P01DW050	m3	Agua	1,11
P01DW090	ud	Pequeño material	2,00
P01EB215	m.	Tablon iroko 76x205 mm. tanaliz.	41,46
P01FA405	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,56
P01FJ006	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,00
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	69,77
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	83,11
P01HM030	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	69,79
P01LG141	ud	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	0,75
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17
P01MC010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85
P01SJ010	kg	Bolos blancos de río tipo Altea	190,00
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74
P02EAF020	ud	Marco/reja cuadr.articul. FD 400x400	22,08
P02EAF030	ud	Marco/reja cuadr.articul. FD 500x500	36,06
P02ECH071	ud	Canaleta H.polim.11,8x14,5x100 rej.fund.	36,00
P02TVO100	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	6,50
P02TVO110	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,60
P02TVO120	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	18,26
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,85
P03ACC020	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,73
P03ACC040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,68
P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,71
P03ACC090	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95
P03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,09
P03AM070	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,10
P08CT070	kg	Pavimento continuo par.met.gris	2,10

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 80 de 82
CSV: -xgyVnICApo1RRS3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

LISTADO DE MATERIALES, MANO DE OBRAS Y MAQUINARIA

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P08CT080	kg	Liquido de curado 130	2,27
P08FR316	m	Sellado de juntas 4 mm.	5,67
P08XBH060	m.	Bord.hor.bicapa gris 9-10x20	3,13
P08XVA0210	m2	Adoquín ladrillo envejecido 24x12x6	9,50
P08XVA060	m2	Adoqu.horm.quebrado 22,5x11,2x8	10,30
P08XVS050	kg	Adhesivo poliuretano	11,47
P13BT155	m	Barandilla tubo 40x40 y D=5	67,00
P13BT156	m	Barandilla barra intermedia D=4	58,00
P13BT158	m	Barandilla doble pasamanos simple D=4 mm	62,00
P13BT159	m	Barandilla triple barra pasamanos	66,00
P13BT230	ud	Placa de anclaje	8,10
P13TC210	m.	Chapa galvanizada 15 cm espesor 2 mm	0,91
P13TF011	m.	Angular acero 50x50x5 mm. galvanizado	2,97
P13TF060	kg	Angular acero 80x80x5 mm.	0,75
P13TP020	kg	Palastro 15 mm.	0,73
P13VT101	ud	P.corred. c/carril 3x2	1.718,00
P13VV035	m	Verja paneles tramex pletina 3,00 m	248,00
P13WWW380	ud	Escuadra acero pintada	69,00
P15AD010	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,20
P15AE002	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	9,58
P15AF130	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 90	1,76
P15AH010	m.	Cinta señalizadora	0,16
P15EA010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76
P15EB010	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38
P15FK020	ud	PIA ABB (I+N) 16A, 6/10kA curva C	37,74
P15GK110	ud	Caja conexión con fusibles	6,40
P16AD090	ud	Empotrab.suelo LED rectangular	290,00
P16AI121	ud	luminaria alum inyec LED 26W + lampar	525,00
P16AK060	ud	Columna recta galva. pint. h=4 m.	240,00
P25QC010	l	P.Clorocaucho calles/park.	12,05
P25WD040	kg	Disolvente clorocaucho	2,95
P25WW220	ud	Pequeño material	1,07
P26FA015	ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	255,30
P26FF011	ud	Fuente fundic.c/pileta 1 grifo	390,00
P26SP125	ud	Kit programador 1 zona 2 pilas LR6x1,5v	199,55
P26SV010	ud	Electroválvula 24 V apertura manual 1"	31,15
P26SV040	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	33,55
P26TPA320	m.	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=32mm.	1,02
P26TPA330	m.	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=40mm.	1,53
P26TPI040	m.	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=17mm.	0,77
P27SA020	ud	Codo PVC 90º DN=100 mm.	6,31
P27SA030	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm.	1,31
P27SA110	ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	15,04
P27TA021	ud	Arqueta D c/tapa	456,38
P27TA080	ud	Arqueta pref. 80x70x82 c/tapa	370,00
P27TA190	ud.	Arqueta prefabricada horm A1 905x815x1000	122,40
P27TA191	ud.	Tapa fundicion 740x640 mm	275,00
P27TT030	m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	0,98
P27TT070	ud	Soporte separador	0,06
P27TT170	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,16
P27TT200	kg	Limpiador unión PVC	1,51
P27TT210	kg	Adhesivo unión PVC	2,10
P28DA010	m3	Tierra vegetal limpia	12,00
P28DA030	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	25,00

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 81 de 82
CSV: -xgyVnICApo1OKV3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas

LISTADO DE MATERIALES, MANO DE OBRAS Y MAQUINARIA

PROY EJECUCION COMPLETO REMODELACION PAVIMENTACION ZONAS PEATONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P28DA130	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65
P28DA131	ud	Morus alba fruitless	91,00
P28DA230	m3	Arena de río para mezclas	30,00
P28DF060	kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	1,10
P28EB017	ud	Brachychiton acerifolium 18-20	60,00
P28ED140	ud	Washingtonia robusta 2-2,5 m.cep	120,00
P28EE220	ud	Ligustrum japonicum 1-1,25 m.con	2,70
P28EH510	ud	Rosmarinus officinalis	4,50
P28EH511	m2	Arbusto a deter DF	25,00
P28MT001	m2	Tepe gramíneas 20 kg/m2 s/transp	3,80
P28PF030	ud	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn.8cm	30,00
P28PF080	ud	Kit tutor 3 p.incl.rollizo 10 cm	83,50
P28SM230	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	0,60
P28W001	ud	Pequeño material jardinería	1,25
P28W101	l.	Antitranspirante foliar concentr	17,00
P29IC060	m2	Pavimento elástico de 40 mm espesor	49,00
P29IP125	ud	Multijuego tobog, trepa, escal,balancín	7.100,00
P29IW020	ud	Circuito gimnasia - 3 aparatos y cartel	3.100,00
P29MCC005	ud	Papelera acero 85 l	162,00
P29MCC010	ud	Contendor excrementos pipican	550,00
P30EB035	ud	Canasta fija antivandalica	1.249,00
P30EB180	ud	Anclaje vaina acero galvanizado	18,14
P30PY090	m.	Geotextil solapes Jointing Tape	2,20
P30PY202	m2	Césped Sintético 5/16" 30 mm	19,50
P31BC005	ud	Alq. mes WC químico 1,26 m2, i/recambio	157,76
P31BC100	ud	Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	59,96
P31BC220	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	502,49
P31BM110	ud	Botiquín de urgencias	23,41
P31BM120	ud	Reposición de botiquín	65,33
P31CB095	ud	Alquiler valla cont. peat. 2,5x1 m.	2,65
P31IA010	ud	Casco seguridad con rueda	10,32
P31IA110	ud	Pantalla protección c. partículas	10,74
P31IA200	ud	Cascos protectores auditivos	12,20
P31IM006	ud	Par guantes lona reforzados	3,04
P31IM060	ud	Par guantes aislam. 10.000 V.	42,70
P31IP025	ud	Par botas de seguridad	26,81
P31SB010	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,03
P31SB035	ud	Cono balizamiento estándar h=30 cm.	7,54
P31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.	10,00
P31SV015	ud	Señal triang. L=90 cm.reflex. EG	35,52
P31SV020	ud	Señal cuadrada L=60	35,26
P31SV050	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	11,54
P31SV110	ud	Soporte panel direc. metálico	13,76
P31SV155	ud	Caballete para señal D=60 L=90,70	23,54
P31SV200	ud	Panel metálico 0.35x0.40 personalizado	85,00
P31W050	ud	Costo mens. formación seguridad	72,03
P31W060	ud	Reconocimiento médico básico I	70,11
P32HF010	ud	Consistencia cono Abrams	6,00
P32HF025	ud	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	49,00
P32SF150	ud	Proctor Normal, suelos-zahorras	65,00
P60TO010	ud	Panel infomativo tipo totem 0.8x2.40	315,00

COAAT MÁLAGA
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

08/02/2017
NºExpediente 17_00831/08022017 - Pág. 82 de 82
CSV: -xgyVnICApo1RES3 Puede usar este código para verificar el documento en http:\\www.coaat.es\validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA
Requerirá certificado en el que conste la intervención oficial del técnico director de las mismas