



ANEJO 17. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



ÍNDICE DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN.....	1
2	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE UNIDADES DE OBRA.....	1
2.1	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE LOS MATERIALES.....	1
2.2	JUSTIFICACIÓN DE LOS PRECIOS DE MANO DE OBRA	1
2.3	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE MAQUINARIA	2
2.4	PRECIOS AUXILIARES	3
2.5	PRECIOS DESCOMPUESTOS	3
3	COEFICIENTE DE COSTES INDIRECTOS	3
4	MANO DE OBRA	1
5	MAQUINARIA	2
6	MATERIALES	3
7	PRECIOS AUXILIARES.....	4
8	PRECIOS DESCOMPUESTOS	5



1 INTRODUCCIÓN

Este anejo tiene por objeto determinar, de manera justificada, el precio de ejecución material de cada una de las unidades de obra del Proyecto, entendiéndose por precios de ejecución material, los precios que recogen todos los costes que se producen dentro del recinto de la obra, siendo estos costes de dos tipos: directos e indirectos.

Los costes directos son los costes que se producen dentro de la obra y que se atribuyen directamente a una unidad de obra. Los costes indirectos son los costes que se producen dentro de la obra, pero no pueden atribuirse a ninguna unidad en particular, por lo que hay que repartirlo entre todas las unidades que conforman el presupuesto.

Tiene también la finalidad de servir como base para la confección, una vez esté en ejecución la obra motivo de este Proyecto, de los precios unitarios de las unidades de obra no incluidas en el Cuadro de Precios nº1 y que resultase preciso realizar durante el curso de las obras.

2 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE UNIDADES DE OBRA

En el presente anejo se descomponen las distintas unidades de obra y auxiliares en precios unitarios (unidades elementales) de materiales, maquinaria y mano de obra multiplicados por los coeficientes o rendimientos en que son utilizados en la unidad de medida especificada en la partida.

A la suma de los importes de las unidades elementales (Coste Directo), se le incrementa el porcentaje establecido del Coste Indirecto, dando como resultado el Coste de Ejecución Material de la unidad de obra.

Los precios unitarios considerados en el Documento Presupuesto del Proyecto de Urbanización, se han deducido a partir de los precios simples de mano de obra, de maquinaria y de materiales, los cuales se consideran adecuados, actualizados y veraces para el volumen de la obra y zona en la que se desarrolla.

Los precios auxiliares se han obtenido considerando dichos precios simples y la aportación de los diferentes elementos productivos que intervienen en la composición de la unidad a la que su descripción hace referencia.

Con la consideración de los precios simples más los auxiliares correspondientes y teniendo en cuenta los rendimientos medios estimados, de los que se deduce la participación de cada uno de los componentes productivos en el desarrollo de la unidad de obra, se calculan los precios unitarios.

2.1 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE LOS MATERIALES

En este Anejo se incluye una relación de todos los materiales empleados en la obra con sus respectivos precios a pie de obra. Para su obtención se han tenido en cuenta tanto los costes de adquisición como los de transporte y pérdidas.

2.2 JUSTIFICACIÓN DE LOS PRECIOS DE MANO DE OBRA

Se considera que los conceptos que constituyen el coste de la hora de trabajo son los siguientes:



Coste hora de trabajo = Coste anual total / horas de trabajo al año.

Se entiende que el coste anual está compuesto por las retribuciones y las cargas sociales.

Se considera que las retribuciones incluyen los siguientes conceptos:

- Salario base
- Plus de actividad
- Plus extrasalarial
- Pagas extras
- Participación de beneficios
- Importe de vacaciones

Se considera que las cargas sociales incluyen los siguientes conceptos:

- Régimen general de la seguridad Social.
- Desempleo.
- Formación profesional.
- Fondo de garantía salarial.
- Seguro de accidentes.

Se considera que el número de horas de trabajo al año se han obtenido estimando 220 días al año, y 8 horas de trabajo al día, proporcionando un total de 1.760 horas/año.

2.3 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE MAQUINARIA

Los costes de maquinaria, calculados de forma horaria, incluye los siguientes componentes:

- Costes intrínsecos (proporcionales a la inversión):
 - ✓ Amortización.
 - ✓ Intereses.
 - ✓ Seguros y otros gastos fijos (almacenamiento, impuestos, etc.)
 - ✓ Mantenimiento, conservación y reparaciones.
- Costes complementarios:
 - ✓ Mano de obra.
 - ✓ Energía.
 - ✓ Lubricantes
 - ✓ Neumáticos, conservación y mantenimiento.



2.4 PRECIOS AUXILIARES

En el presente Anejo se incluye una relación de Precios Auxiliares. Estos precios forman parte de varias unidades de obra y la evaluación por separada de su coste simplifica notablemente la justificación de precios descompuestos.

2.5 PRECIOS DESCOMPUESTOS

En este Anejo se justifican todos los precios incluidos en el Cuadro de Precios nº1, que hace referencia a la obra del presente Proyecto.

Para cada unidad se especifican, junto a su rendimiento o cantidad, todos los sumandos que la componen: materiales, mano de obra, maquinaria, medios auxiliares, con inclusión de los precios auxiliares necesarios en cada caso, y se suman.

Por último, se incrementan en el porcentaje correspondiente al coeficiente de costes indirectos, cuyo valor se justificará más adelante en este Anejo.

3 COEFICIENTE DE COSTES INDIRECTOS

En la formación de los precios auxiliares y descompuestos del presente proyecto, que figuran a continuación, según se indica en el Pliego de Condiciones Técnicas, está incluido el tres por ciento (3%) en concepto de costes indirectos.



4 MANO DE OBRA

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MOOC01a	Encargado construcción	5,200 h	18,18	94,53
MOOC02a	Capataz de trabajos	193,161 h	17,78	3.434,41
MOOC03a	Oficial 1ª construcción	3.156,619 h	17,77	56.093,12
MOOC04a	Oficial 2ª construcción	268,404 h	16,75	4.495,76
MOOC05a	Peón especializado construcción	1.613,599 h	15,60	25.172,14
MOOC06a	Peón ordinario construcción	6.376,732 h	15,48	98.711,80
MOOC07a	Ayudante de construcción	0,165 h	16,19	2,67
MOOC10a	Oficial 1ª encofrador	478,537 h	17,85	8.541,89
MOOC11a	Ayudante encofrador	478,021 h	16,74	8.002,08
MOOC40a	Oficial 1ª cerrajería	288,916 h	17,85	5.157,15
MOOC41a	Ayudante cerrajería	16,916 h	16,74	283,17
MOOC45a	Oficial 1ª pintura	1,225 h	17,25	21,13
MOOC46a	Ayudante pintura	1,225 h	15,78	19,33
MOOC50a	Maquinista maq.obras públicas	1,000 h	16,49	16,49
MOOI02a	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	1.074,676 h	18,39	19.763,29
MOOI03a	Ayudante hidráulica/fontanería	1.071,133 h	16,53	17.705,82
MOOI05a	Oficial 1ª electricidad	519,315 h	17,65	9.165,91
MOOI06a	Ayudante electricidad	513,665 h	16,53	8.490,88
MOOI10a	Montador especializado	421,925 h	18,70	7.890,00
MOOI11a	Ayudante montador especializado	69,000 h	16,53	1.140,57
MOOJ02a	Oficial jardinero	1.134,070 h	17,34	19.664,77
MOOJ03a	Jardinero	653,548 h	17,65	11.535,12
MOOJ04a	Peón de Jardinería	3.272,772 h	15,24	49.877,04
MOOJ06a	Especialista podador/arboricult.	20,950 h	18,38	385,06
MOOP01a	Encargado trabajos paisaje	0,270 h	18,18	4,91
MOOP03a	Especialista trab.paisaje	1,350 h	15,40	20,79
TOTAL.....				355.689,83



5 MAQUINARIA

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MAHE01a	Compresor insonorizado 3 m3/min	8,232 h	2,15	17,70
MAHE03a	Compresor insonorizado 10 m3/min	111,629 h	10,56	1.178,80
MAHE05a	Martillo picad.neumat.c/manguera	119,861 h	1,95	233,73
MAHE22a	Bomba autoaspir.diesel 32 CV	0,122 h	8,38	1,03
MAHU04a	Motosierra gasol.45/50cm 5,2/7,1 CV	1,350 h	2,89	3,90
MAMC01a	Hormigonera 160 l gasolina	166,002 h	2,06	341,97
MAMC02a	Hormigonera 200 l gasolina	0,040 h	2,10	0,08
MAMC50a	Bandeja compact.revers. 50cm	169,524 h	7,13	1.208,71
MAMC51a	Bandeja vibrante 300 kg	61,350 h	4,54	278,53
MAMM01a	Mini-pala cargadora neum.40 CV	118,765 h	30,59	3.633,03
MAMM02a	Mini-retroexcav.hidr.cad 1,2t	13,920 h	28,86	401,73
MAMM04a	Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3	640,817 h	31,11	19.935,80
MAMM05a	Pala cargad.neumát. 85 CV/1,2 m3	0,559 h	41,67	23,27
MAMM07a	Pala cargad.neumát. 200 CV/3,7 m3	85,447 h	51,28	4.381,72
MAMM10a	Retro-pala excav. 50 CV	0,913 h	32,94	30,09
MAMM11a	Retro-pala excav. 75 CV	592,983 h	34,95	20.724,77
MAMM13a	Retro-pala c/mart. rompedor 70CV	97,610 h	51,48	5.024,97
MAMM16a	Pala cargad. caden. 130 CV/1,8m3	44,202 h	39,91	1.764,10
MAMM19a	Martillo hidráulico rompedor 600 kg	0,122 h	10,05	1,23
MAMM21a	Bulldozer caden.tipo D-7 200 CV	11,657 h	76,94	896,89
MAMM24a	Bulldozer caden.tipo D-9 460 CV	4,593 h	134,64	618,47
MAMM27a	Retro-excav. cad. 71-100 CV	0,413 h	53,20	21,96
MAMM28a	Retro-excav. cad. 101-130 CV	11,657 h	56,87	662,93
MAMM29a	Retro-excav. cad. 131-160 CV	0,775 h	65,12	50,47
MAMM30a	Motoniveladora 135 CV	147,202 h	55,11	8.112,31
MAMM46a	Rodillo vibratorio 70 cm	406,668 h	8,06	3.277,74
MAMM47a	Rodillo tandem autopr. 1,4t	352,482 h	34,46	12.146,52
MAMM48a	Rodillo vibrante autoprop. 11t	37,471 h	43,96	1.647,21
MAMM50a	Compactador neumát.auto 6/15t	102,536 h	45,92	4.708,47
MAMM51a	Compactador neumát.auto 12/22t	0,165 h	56,32	9,28
MAMM58a	Camión cister.bituminador c/lanza	0,082 h	37,26	3,07
MAMM76a	Encofr.deslizante pavimentos s/cadenas	0,252 h	393,23	99,00
MAMM90a	Máquina pintabanda autoprop.22 l	7,000 h	27,82	194,74
MAMR01a	Tractor neumáticos 51/70 CV	6,726 h	35,85	241,11
MAMV01a	Motocultor 60/80 cm	616,599 h	2,54	1.566,16
MAMV06a	Tractor agrícola c/vertedera	69,204 h	21,67	1.499,64
MAMVa4a	Rodillo auto.90cm 1kg/cm gener.	154,556 h	4,67	721,78
MAMVa6a	Apero rotovator 1,30 m ancho	246,236 h	1,55	381,67
MAMVa7a	Abonad. centríf.s/tractor disco	3,363 h	2,42	8,14
MAMVb2a	Zanjadora hidráulica 16 CV	549,107 h	25,90	14.221,87
MAT010a	Carretilla elevadora 1,5 t	1,000 h	4,73	4,73
MATE01a	Camión basculante 12 t	38,619 h	35,27	1.362,09
MATE02a	Camión basculante 4x4 14 t	209,295 h	36,54	7.647,64
MATE03a	Camión basculante 6x4 20 t	0,112 h	38,46	4,31
MATE05a	Camión cisterna 10.000 l	131,881 h	33,76	4.452,32
MATE06a	Camión cisterna 6.000 l	10,147 h	30,19	306,35
MATE07a	Camión c/grúa <10 t	146,755 h	50,18	7.364,17
MATE10a	Camión c/grúa <10 t	28.262,520 t	0,13	3.674,13
MATE25a	Camión basculante t.t. 11-15 m3	563,105 h	43,00	24.213,50
MATO03a	Dumper autocargable 1.500 kg	75,310 h	5,65	425,50

TOTAL..... 159.729,33



6 MATERIALES

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M13EF020	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	7,100 m2	2,74	19,45
M13EF040	Fleje para encofrado metálico	3,550 m	0,30	1,07
M13EM030	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1.163,668 m2	2,18	2.536,80
M13EM040	Tablero encofrar 17 mm. 4 p.	4,100 m2	2,20	9,02
M13O470	Alq.contenedor RCD 8m3	9,000 mes	79,24	713,16
M13O490	Alq.contenedor RCD 22m3	9,000 mes	90,68	816,12
M13O530	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km	9,000 u	80,65	725,85
M13O550	Entreg. y recog. cont. 22 m3. d<50 km	9,000 u	111,61	1.004,49
MAEM30ea	Tabl.aglomer.e=30mm,estánd.	2,250 m2	10,20	22,95
MATE11a	Km transporte hormigón	933,800 m3	0,33	308,15
MATV01a	Canon de tierras a vertedero	1.843,790 m3	7,15	13.183,10
MATV02a	Canon de escombros a vertedero	760,982 m3	11,78	8.964,37
MATV03a	Canon residuos vegetal.a verted.	148,910 m3	6,39	951,53
MATV10a	Canon tierra de préstamos	9.826,405 m3	1,61	15.820,51
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	1,426 m3	16,57	23,63
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm	5,500 m3	21,03	115,67
P01DC040	Desencofrante p/encofrado metálico	212,681 l	1,98	421,11
P01DW090	Pequeño material	1,000 m	1,29	1,29
P01EB010	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	15,876 m3	186,45	2.960,12
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/l central	4,130 m2	69,34	286,37
P01LT020	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm	0,031 mu	69,16	2,16
P01MC045	Mortero cem. gris II/B-P 32,5 N M-5/CEM	6,151 m3	55,24	339,79
P01UC030	Puntas 20x100	21,268 kg	7,48	159,09
P02EAP020	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	1,000 u	30,77	30,77
P02EAV070	Arqueta cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	1,000 u	25,33	25,33
P02EDS030	Sum.sif./rej. PVC L=300 s.integ.D=90-110	1,000 u	20,92	20,92
P02THM020	Tubo HM j.machihembrada D=300mm	306,750 m	4,21	1.291,42
P02TVO310	Tubo PVC liso multicapa celular encol.D=110	6,000 m	1,41	8,46
P03AM080	Malla 15x30x6 2,096 kg/m2	34,843 m2	1,64	57,14
P06SL180	Lámina plástico	27,500 m2	0,24	6,60
P27EN050	Señal cuadrada pintada L=60 cm	4,000 u	45,53	182,12
P29MDB100	Conten.PE recog.no select.1100 l	2,000 u	451,01	902,02
P31CI010	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	1,000 u	39,85	39,85
P35BB050	Bidón ballesta 30 l.	1,000 u	20,31	20,31
P35BB060	Sacas big-bag de 1000l.	1,000 u	11,04	11,04
P35BB130	Bidón adecuado 60 l.	6,000 u	11,07	66,42
P35BP040	Tratamiento bidón disolv.hal.	0,600 u	120,27	72,16
P35BP055	Tratamiento bidón disolv.no hal.	0,600 u	84,39	50,63
P35BP068	Tratamiento bidón60l.filtros aceite	1,000 u	20,85	20,85
P35BP082	Tratamiento bidón aceite usado	0,600 u	6,88	4,13
P35BP090	Tratamiento bidón.hidrocarburo con agua	0,600 u	56,55	33,93
P35BP105	Tratamiento bidón absorb. y trapos cont.	0,600 u	53,75	32,25
P35BP120	Tratamiento bidón 30 l.tierra cont	0,300 u	49,51	14,85
P35BP165	Tratamiento saca envases plást.cont.	1,000 m3	47,67	47,67
P35BP235	Tratamiento lodos pelig. WC químico	5,000 d	196,52	982,60
P35BT010	Retir. Camión 3,5 t pma 200km compartida	2,000 u	35,11	70,22
P35BV010	Estruc.chapa almacenamiento 9x3m (18bid)	1,000 u	1.063,90	1.063,90
P35BV060	Cartel grande almacén residuos	1,000 u	79,86	79,86
P35BV080	Sepiolita	2,000 kg	0,38	0,76
P35BV140	Palet zona residuos	1,800 u	7,88	14,18
PBA01bd	Arena lavada de río 0-6 30 km	152,105 t	16,46	2.503,64
PBA02bd	Arena lavada de río 0-6 30 km	1.899,726 m3	13,15	24.981,40
PBA02cd	Arena lavada de río 2-6 30 km	4,303 m3	25,77	110,89
PBA04ad	Arena sin cribar de miga, 30 km	128,268 m3	23,30	2.988,64
PBA04bd	Arena cribada de miga, 30 km	692,108 m3	25,98	17.980,96
PBA012d	Arena enfoscados 30 km	0,110 t	16,36	1,80
PBA017a	Arena caliza machaqueo en sacos	8.476,220 kg	0,36	3.051,44
PBAG01bb	Garbancillo,10/20 sil.rod,10 km	150,063 t	11,23	1.685,21
PBAG01cb	Gravilla,20/40 sil.rod,10 km	154,146 t	11,23	1.731,06
PBAG04ed	Gravillón(18/30)sili.trit.30 km	3,996 m3	24,12	96,38
PBAP06aa	Zahorr.natural,s/km	942,084 t	5,37	5.058,99
PBAP06bd	Zahorr.artificial 0/35,30km	2.965,939 t	7,62	22.600,46
PBAS04a	Arena esp.bases infant. en obra	29,754 m3	35,97	1.070,25
PBGA01a	Agua potable en obra	861,219 m3	1,32	1.136,81
PBGC08a	Cemento CEM II/A-P 32,5R sacos	73,363 t	99,78	7.320,20
PBGT13a	Cenizas volantes	412,000 kg	0,08	32,96
PBPC01aaa	Horm.central HM-20/P/40/l	377,629 m3	69,73	26.332,04
PBPC01aba	Horm.central HM-20/P/20/l	61,921 m3	69,24	4.287,43
PBPC01dba	Horm.central HM-35/P/20/l	10,070 m3	79,98	805,40
PBPC05aba	Horm.central HA-25/P/20/l	0,125 m3	72,27	9,03
PBPC05cba	Horm.central HA-35/P/20/l	204,000 m3	79,99	16.317,96
PBPC10ba	Horm.central no estruc.HM10/20	34,025 m3	71,26	2.424,62
PBPC10da	Horm.central no estruc.HM15/20	38,937 m3	80,67	3.141,02
PBPC30d	Mortero de central M-4	23,581 m3	60,91	1.436,31
PBUA72a	Lubricante para juntas	56,673 kg	9,46	536,12
PBWP01a	Pequeño mater.constr./obra civil	8.196,470 u	0,87	7.130,93
PBWP02a	Acces. y pequeño mater.inst.hidra	1.393,068 u	0,87	1.211,97
PBWP05a	Pequeño material zonas verdes	1.900,000 u	0,87	1.653,00
PBWP06a	Pequeño mater.mobiliario urbano	162,000 u	0,87	140,94
PEAA25a	Acero corr.sold.B-500S D=6/32 mm	15.603,500 kg	0,75	11.702,63

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PEAM01cc	Mallazo acero electros.15x30.6	4,000 m2	0,79	3,16
PEAW10a	Placa de anclaje	1,000 u	3,57	3,57
PFDC42aN	Puerta corredera metálica	70,000 m2	92,63	6.484,10
PFDC42aN1	Puerta 1 hoja pivotante 2,85x2,00	7,000 u	1.787,35	12.511,45
PFDC42aN2	Puerta basculante metálica	2,400 u	107,51	258,02
PFDL19aN	Angular acero	5,600 m	1,18	6,61
PFFC01b	Ladrillo perf.ordin.24x12x7 cm	1.856,000 u	0,08	148,48
PFXM07aN	Verja Maxi Fax o similar H=2,00 m.	680,000 m	38,12	25.921,60
PFXM07aN1	Pérgola Sistema U, de Microarquitectura, ref. GP6028 o similar, medidas:12 x 6 m.	1,000 u	35.434,45	35.434,45
PFXM22ccN	Valla acero laminado en caliente 100x10	1.487,700 m2	40,03	59.552,63
PIAC27a	Tub.sane.PVC corr.dbl.par.D=100mm 6kN/m2	91,690 m	4,84	443,78
PIAC27c	Tub.sane.PVC corr.dbl.par.D=200mm 8kN/m2	597,610 m	15,34	9.167,34
PIAC27d	Tub.sane.PVC corr.dbl.par.D=250mm 8kN/m2	495,230 m	24,94	12.351,04
PIAC27e	Tub.sane.PVC corr.dbl.par.D=315mm 8kN/m2	156,940 m	33,03	5.183,73
PIAP01aaa	Marco/tapa fund circ pozo calz	8,000 u	87,61	700,88
PIAP01abb	Marco/tapa fund cuadr pozo acera	5,000 u	85,37	426,85
PIAP15ac	Anillo pozo HM D=80 h=125 cm	7,000 u	42,07	294,49
PIAP16aa	Cono asimétric.HM D=80/60 h=60 cm	8,000 u	26,80	214,40
PIAP20a	Pate polipropileno 30x25 cm	56,000 u	6,55	366,80
PIAR02jN	Tapa arqueta HA 50x50x6 cm	4,000 u	20,61	82,44
PIAR08dg	Arqueta HA pref.pasant.60x60x60cm	111,000 u	47,14	5.232,54
PIAS01cN	Rejilla fund c/marco 60x40x5 cm	31,000 u	59,50	1.844,50
PIDB11ab	Tub.poliet.PE-50 6 atm D=25 mm	1.885,930 m	0,70	1.320,15
PIDB11bb	Tub.poliet.PE-50 6 atm D=32 mm	2.201,220 m	0,91	2.003,11
PIDB11cb	Tub.poliet.PE-50 6 atm D=40 mm	107,100 m	1,35	144,59
PIDB11cc	Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm	3.191,111 m	2,73	8.711,73
PIDB11dc	Tub.poliet.PE-50 10 atm D=50 mm	1.982,812 m	4,27	8.466,61
PIDB12fb	Tub.polie.PE-100 10 atm D=63 mm	930,658 m	3,66	3.406,21
PIDB12ka	Tub.polie.PE-100 6 atm D=140 mm	37,995 m	8,51	323,34
PIDE04a	Repercusión piezas especiales	2.401,686 u	0,95	2.281,60
PIDE05a	Collarín toma poliprop.D=25 mm	23,000 u	2,06	47,38
PIDE05b	Collarín toma poliprop.D=32 mm	1.057,000 u	2,09	2.209,13
PIDE05k	Collarín toma poliprop.D=160 mm	1,000 u	26,67	26,67
PIDF25b	Válv.compuert.plat.c.elást D=80mm	1,000 u	146,43	146,43
PIDF40d	Válv.esfera latón D=1 1/4"	4,000 u	12,11	48,44
PIDF50N1	Válvula de drenaje automático Ø1/2"	20,000 u	9,01	180,20
PIDF50N2	Válvula ventosa Ø1/2"	20,000 u	10,66	213,20
PIDF50e	Válv.esfera PVC rosca D=1 1/2"	8,000 u	23,20	185,60
PIDF50f	Válv.esfera PVC rosca D=2"	15,000 u	31,65	474,75
PIDF50g	Válv.esfera PVC rosca D=2 1/2"	62,000 u	114,25	7.083,50
PIDF50h	Válv.esfera PVC rosca D=3"	2,000 u	153,80	307,60
PIDF52ab	Conex.flex.regadores,D=3/4"	148,000 u	0,30	44,40
PIDR07a	Prog.intem.3p.8est.c/tr.ESP-LX-M mod.	1,000 u	376,44	376,44
PIDR43aa	Kit ctrl elect.3/4"sol.24 VAC+filtro reg.pres.	1,000 u	33,44	33,44
PIDR43bb	Kit ctrl elect.1"sol.9V+filtro reg.pres.	1,000 u	49,77	49,77
PIDR45aab	Electrov.PGA 1" 24 VAC ag.no potab.	5,000 u	39,33	196,65
PIDR45bab	Electrov.PGA 1,5" 24 VAC ag.no potab.	14,000 u	66,74	934,36
PIDR45cab	Electrov.PGA 2" 24 VAC ag.no potab.	62,000 u	97,02	6.015,24
PIDR48a	Cable multicond.IRRICABLE 3cond.	100,000 m	0,99	99,00
PIDR48b	Cable multicond.IRRICABLE 5cond.	100,000 m	1,51	151,00
PIDR48c	Cable multicond.IRRICABLE 7cond.	1.418,810 m	2,03	2.880,18
PIDR48d	Cable multicond.IRRICABLE 9cond.	1.400,110 m	2,60	3.640,29
PIDR49b	Conex.estanca eléctr.DBRY-6 3x4mm2<30V	95,000 u	2,05	194,75
PIDR50a	Regulador pres.máx.7bar PRS DIAL	81,000 u	79,85	6.467,85
PIDR57a	Boca riego bronce c/cerr.5LRC 1"	23,000 u	100,07	2.301,61
PIDR62cb	Dif.1800 no potabl.VAN 1,8-2,4m	325,000 u	6,82	2.216,50
PIDR62da	Dif.1800 no potabl.MPR 2,1-3,1m	112,000 u	6,86	768,32
PIDR62ea	Dif.1800 no potabl.MPR 2,7-3,7m	141,000 u	6,86	967,26
PIDR62fa	Dif.1800 no potabl.MPR 3,4-4,6m	80,000 u	6,86	548,80
PIDR62gb	Dif.1800 no potabl.VAN 4,3-5,5m	85,000 u	6,82	579,70
PIDR62he	Dif.1800 no potabl.ROTARY 4,0-5,6m	126,000 u	11,91	1.500,66
PIDR62ie	Dif.1800 no potabl.ROTARY 5,2-7,4m	40,000 u	11,91	476,40
PIDR65aaaN3	Asp.em.turb.5004PLUS 10cm c/antid.inox.	147,000 u	33,60	4.939,20
PIDR65aaab	Asp.em.turb.5004PLUS 10cm c/antid.inox.ag.no pot.	1,000 u	30,91	30,91
PIDR83ac	Tub.got.autocomp.XF 33cm 2,3l/h roll.100m	5.172,270 m	0,52	2.689,58
PIDR84bN1	Extensión PEAD rec. 62x45,5x17,1 cm	6,000 u	22,63	135,78
PIDR84ba	Arqueta PEAD.rect.70x53x31cm	54,000 u	47,87	2.584,98
PIDR85aa	Arqueta plást.circ.d=25cm PEHD	40,000 u	11,16	446,40
PIDW17a	Codo polietileno de 50 mm	1,000 u	6,54	6,54
PIEC82eb	Tub.prot.PVC corr.d.par.D=110,EN	4.524,400 m	1,43	6.469,89
PIEP01a	Cinta señalizadora	2.262,200 m	0,23	520,31
PIET30aN	Rejilla metálica	1,400 m2	41,06	57,48
PIEW01d	Tapa/marco fund. 60x60cm	111,000 u	42,00	4.662,00
PIEW05a	Codo PVC 90° D=100 mm	111,000 u	10,01	1.111,11
PIEW06a	Perno anclaje D=1,4cm, L=30cm	333,000 u	1,36	452,88
PPBH01bha	B.rec.H bic.11-14x20cm,gris	34,200 m	4,41	150,82
PPBH35a	Bordil.barbac.central 3/17x17cm	18,000 m	14,17	255,06
PPBH36a	Bordil.barbac.lateral 3/17x28/17cm	10,000 m	17,33	173,30
PPBM10aa	Bord.acero corten h=15cm e=1,5mm	7.565,000 m	8,58	64.907,70
PPP06a	Producto filmógeno	40,280 m2	0,36	14,50

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PPPB20a	Emulsión asfáltica ECR-1	32,960 kg	0,34	11,21
PPPQ01ddabN	Adoq.rec.H 12x12x6 cem.abuj.	707,424 m2	15,25	10.788,22
PPPQ01ddbN	Adoq.rec.H 12x12x6 col.abuj.	4.155,750 m2	10,96	45.547,02
PPPQ01fdabN	Adoq.rec.H 6x12x6 cem.abuj.	117,904 m2	13,34	1.572,84
PPPQ04a	Adoq.horm.forma esp.abuj.e=6 cm	82,360 m2	14,65	1.206,57
PPPS02a	Pavimento seguridad BASEFILT	983,470 m2	58,32	57.355,97
PPPV41baci	Bald.PODOTÁCTIL 30x30x4 36 tacos tr-cón. rojo	43,880 m2	11,34	497,60
PPPV41baciRF	Bald.PODOTÁCTIL 20x20x4 acanal. color	11,000 m2	11,34	124,74
PPPW25a	Junta dilatac/m2 pavim.piezas s/mort.	54,880 m	0,26	14,27
PPPW50b	Pav.terrizo lig.incoloro granul.0-10mm	767,831 m3	133,42	102.444,05
PSHM01a	Pintura resin.acril.bl.señ.vías	31,500 kg	2,15	67,73
PSHM05a	Microesferas reflectantes	16,800 kg	1,11	18,65
PTAM04a	Gravilla color 9/12, obra	20,734 m3	38,91	806,74
PTAO01a	Corteza de pino seleccionada	198,100 m3	31,63	6.265,90
PTDA01aN1	Arena de río gruesa	108,075 m3	14,00	1.513,05
PTDA06a	Mantillo limpio cribado	110,397 m3	25,81	2.849,35
PTDA07a	Materia orgánica seleccionada	149,382 m3	24,53	3.664,34
PTDA11a	Tierra vegetal cribada	4,303 m3	22,46	96,65
PTDF03a	Abono mineral NPK 15-15-15	72,060 kg	1,01	72,78
PTDF09a	Fertiliz.compl.césped NPK-Mg-MO	2.207,940 kg	1,24	2.737,85
PTDT01a	Polímero TERRACOTTEM	13,020 kg	11,66	151,81
PTMC60a	Mezcla césped ornam-rúst.	883,176 kg	4,56	4.027,28
PTRR10c	Malla antihierba PP,140 g/m2	380,116 kg	0,67	254,68
PTSW01a	Antitranspirante foliar concentrado	2,270 l	18,10	41,09
PUBB29aN1	Banco de madera tipo Boa recto o curvo	32,000 u	390,73	12.503,36
PUBB29aN2	Respaldo para banco de madera tipo Boa recto o curvo	10,000 u	238,25	2.382,50
PUBB29aN3	Apoyabrazos para banco de madera tipo Boa recto o curvo	3,000 u	46,70	140,10
PUBB29aN4	Banco modelo Rondima o similar, 3 plazas	43,000 u	447,91	19.260,13
PUBO11a	Papelera JARDÍN OVAL	18,000 u	270,65	4.871,70
PUBTc3a	Banco FLOR GRANDE	2,000 u	1.134,07	2.268,14
PUBX02a	Sanecan ch.acero 55l c/tapa y dispens.	3,000 u	245,15	735,45
PUCG01a	Elem.canino GALOPIN CP01 valla salto simple	1,000 u	279,23	279,23
PUCG02a	Elem.canino GALOPIN CP02 mesa detención	1,000 u	633,75	633,75
PUCG03a	Elem.canino GALOPIN CP03 empalizada	1,000 u	760,49	760,49
PUCG04a	Elem.canino GALOPIN CP04 balancín	1,000 u	594,67	594,67
PUCG05a	Elem.canino GALOPIN CP05 slalom	1,000 u	283,99	283,99
PUCG06a	Elem.canino GALOPIN CP06 pasarela	1,000 u	594,67	594,67
PUCG07a	Elem.canino GALOPIN CP07 rueda salto	1,000 u	479,36	479,36
PUCG08a	Elem.canino GALOPIN CP08 túnel	1,000 u	739,53	739,53
PUER21a	Fuente CARMEL	2,000 u	1.758,29	3.516,58
PUJW01aN	Anclaje unión rejilla	11,200 u	0,65	7,28
PUJX06z	Cartel informativo área infantil c/marco	4,000 u	535,59	2.142,36
PURX01z	Elem.rehab.PIE OSCILANTE	1,000 u	2.298,64	2.298,64
PURX02z	Elem.rehab.FLEXO TENSOR	1,000 u	1.147,60	1.147,60
PURX03z	Elem.rehab.ESPALDA Y CINTURA	1,000 u	1.639,92	1.639,92
PURX04z	Elem.rehab.PEDALES	2,000 u	2.539,65	5.079,30
PURX05z	Elem.rehab.EXTREM.SUPERIORES	1,000 u	2.005,11	2.005,11
PURX06z	Elem.rehab.BANCO PIERNA	1,000 u	2.539,65	2.539,65
PURX08z	Elem.rehab.LA MARCHA	1,000 u	2.526,78	2.526,78
PURX10z	Elem.rehab.ZIGZAG	1,000 u	1.233,37	1.233,37
PURX12z	Elem.rehab.ESCALERILLA DEDOS	1,000 u	1.072,13	1.072,13
PUVC02a	Estructura madera flexiones	1,000 u	435,53	435,53
PUVC04a	Estructura madera ejer.abdominal	1,000 u	725,89	725,89
PUVC05a	Estructura madera escalada colg.	1,000 u	951,95	951,95
PUVC06a	Estructura de madera para saltos	1,000 u	382,67	382,67
PUVC08a	Estructura madera ejer. pulso	1,000 u	614,45	614,45
PUVC14a	Espaldera doble de madera	1,000 u	660,24	660,24
PUVC17a	Viga de madera para equilibrio	1,000 u	335,41	335,41
PUVT03a	Aparcabicicletas RAVAL UHPC	16,000 u	190,60	3.049,60
mP15AF040.N1	Tubo corrugado rojo doble pared D 63	1.434,510 m	0,82	1.176,30
mP15AH120	Material auxiliar eléctrico	717,255 u	0,71	509,25
mP26RG030	Anillo de goteo	119,000 u	4,85	577,15
mP26SP080.N	Módulo 8 estaciones	3,000 u	189,41	568,23
mP26TPA140	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=90mm	1.139,490 m	8,21	9.355,21
mP27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm	10,800 m	12,39	133,81

TOTAL..... 891.622,71



7 PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CDTC11caAUX	m3	Zanja compac.mec<1,5m sin carg.ni tran Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno compacto, con una profundidad hasta 1,5 m, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, sin incluir entibaciones ni apuntalamientos necesarios así como la carga y el transporte, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC06a	0,131 h	Peón ordinario construcción	15,48	2,03	
MAMM11a	0,263 h	Retro-pala excav. 75 CV	34,95	9,19	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,22
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de ONCE con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
CDTC20caAUX	u	Pozo compac.man<1,5m sin carg.ni tran Excavación en pozo por medios manuales, en terreno compacto, con una profundidad hasta 1,5 m, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, sin incluir entibaciones ni apuntalamientos necesarios así como la carga y el transporte, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC06a	2,332 h	Peón ordinario construcción	15,48	36,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					36,10
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS con DIEZ CÉNTIMOS					
CDTC56aAUX	m3	Excav. zanja terr. disgregados Excavación en zanjas, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
MOOC06a	0,075 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,16	
MAMM11a	0,150 h	Retro-pala excav. 75 CV	34,95	5,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					6,40
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SEIS con CUARENTA CÉNTIMOS					
CDTR01aAUX	m3	Relleno zanja c/tierra prop.man. Relleno y compactación de zanjas, por medios manuales, con suelos tolerables o adecuados, procedentes de la propia excavación y seleccionados, incluso p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC06a	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,10	
MAMM46a	0,100 h	Rodillo vibratorio 70 cm	8,06	0,81	
PBGA01a	0,100 m3	Agua potable en obra	1,32	0,13	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,04
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUATRO con CUATRO CÉNTIMOS					
E02CM010AUX	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS Excavación a cielo abierto, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 140 m. ida y vuelta del vaciado y con p.p. de medios auxiliares.			
MOOC06a	0,015 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,23	
MATE03a	0,020 h	Camión basculante 6x4 20 t	38,46	0,77	
MAMM27a	0,030 h	Retro-excav. cad. 71-100 CV	53,20	1,60	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,60
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS con SESENTA CÉNTIMOS					
E02EA010AUX	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO DISGREGADO Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos disgregados, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
MOOC06a	1,450 h	Peón ordinario construcción	15,48	22,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					22,45
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTIDOS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E03AXR070AUX	u	ARQUETA PREFABRICADA PVC 40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
MOOI03a	0,100 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	1,65	
MOOC03a	0,520 h	Oficial 1ª construcción	17,77	9,24	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOC05a	1,200 h	Peón especializado construcción	15,60	18,72	
P01AA020	0,016 m3	Arena de río 0/6 mm	16,57	0,27	
P02EAP020	1,000 u	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	30,77	30,77	
P02EAV070	1,000 u	Arqueta cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	25,33	25,33	
COSTE UNITARIO TOTAL					85,98
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E03EUP040AUX	u	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 300x300 SI 90-110 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm y con salida integrada de 90-110 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
MOOI02a	0,450 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	8,28	
P02EDS030	1,000 u	Sum.sif./rej. PVC L=300 s.integ.D=90-110	20,92	20,92	
P01DW090	1,000 m	Pequeño material	1,29	1,29	
COSTE UNITARIO TOTAL					30,49
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E030EP005AUX	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. 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 el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
MOOC03a	0,180 h	Oficial 1ª construcción	17,77	3,20	
MOOC05a	0,180 h	Peón especializado construcción	15,60	2,81	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm	16,57	3,89	
P02TVO310	1,000 m	Tubo PVC liso multicapa celular encol.D=110	1,41	1,41	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,31
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de ONCE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
E04AM080AUX	m2	MALLA 15x30 cm D=6 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x30 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.			
MOOC03a	0,006 h	Oficial 1ª construcción	17,77	0,11	
MOOC07a	0,006 h	Ayudante de construcción	16,19	0,10	
P03AM080	1,267 m2	Malla 15x30x6 2,096 kg/m2	1,64	2,08	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,29
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
E04SEE020AUX	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de so-lera, i/extendido y compactado con pisón.			
MOOC06a	0,250 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,87	
P01AG130	0,200 m3	Grava machaqueo 40/80 mm	21,03	4,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					8,08
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHO con OCHO CÉNTIMOS					
E07LP030AUX	m2	FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1P. INTERIOR MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
MOOC03a	0,650 h	Oficial 1ª construcción	17,77	11,55	
MOOC06a	0,650 h	Peón ordinario construcción	15,48	10,06	
P01LT020	0,104 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	69,16	7,19	
P01MC045	0,054 m3	Mortero cem. gris II/B-P 32,5 N M-5/CEM	55,24	2,98	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL		31,78
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PBPB01aaa	m3	HM 10 N/mm2 plás. ári.20 mm Hormigón en masa, elaborado en obra, consistencia plástica, de 10 N/mm2 de resistencia característica, árido rodado tamaño máximo 20 mm, arena de río 0/5 mm, y cemento Portland tipo CEM II/A-V 32,5 en sacos, medido el volumen colocado en obra.			
MOOC06a	1,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	17,03	
MAMC01a	0,750 h	Hormigonera 160 l gasolina	2,06	1,55	
PBGC08a	0,266 t	Cemento CEM II/A-P 32,5R sacos	99,78	26,54	
PBAG01bb	1,410 t	Garbancillo, 10/20 sil.rod, 10 km	11,23	15,83	
PBAA01bd	0,705 t	Arena lavada de río 0-6 30 km	16,46	11,60	
PBGA01a	0,190 m3	Agua potable en obra	1,32	0,25	
			COSTE UNITARIO TOTAL		72,80
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS con OCHENTA CÉNTIMOS					
PBPB01caa	m3	HM 15 N/mm2 plás. ári.20 mm Hormigón en masa, elaborado en obra, consistencia plástica, de 15 N/mm2 de resistencia característica, árido rodado tamaño máximo 20 mm, arena de río 0/5 mm, y cemento Portland tipo CEM II/A-V 32,5 en sacos, medido el volumen colocado en obra.			
MOOC06a	1,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	17,03	
MAMC01a	0,750 h	Hormigonera 160 l gasolina	2,06	1,55	
PBGC08a	0,345 t	Cemento CEM II/A-P 32,5R sacos	99,78	34,42	
PBAG01bb	1,358 t	Garbancillo, 10/20 sil.rod, 10 km	11,23	15,25	
PBAA01bd	0,679 t	Arena lavada de río 0-6 30 km	16,46	11,18	
PBGA01a	0,190 m3	Agua potable en obra	1,32	0,25	
			COSTE UNITARIO TOTAL		79,68
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PBPB01cba	m3	HM 15 N/mm2 plás. ári.40 mm Hormigón en masa, elaborado en obra, consistencia plástica, de 15 N/mm2 de resistencia característica, árido rodado tamaño máximo 40 mm, arena de río 0/5 mm, y cemento Portland tipo CEM II/A-V 32,5 en sacos, medido el volumen colocado en obra.			
MOOC06a	1,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	17,03	
MAMC01a	0,750 h	Hormigonera 160 l gasolina	2,06	1,55	
PBGC08a	0,303 t	Cemento CEM II/A-P 32,5R sacos	99,78	30,23	
PBAG01cb	1,420 t	Gravilla, 20/40 sil.rod, 10 km	11,23	15,95	
PBAA01bd	0,710 t	Arena lavada de río 0-6 30 km	16,46	11,69	
PBGA01a	0,190 m3	Agua potable en obra	1,32	0,25	
			COSTE UNITARIO TOTAL		76,70
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS con SETENTA CÉNTIMOS					
PBPB02aa	m3	M.cem.gris/aren.río 1/3 (M-16) Mortero de cemento CEM II/A-P-32,5 R y arena lavada de río, de dosificación 1/3 (M-16), confeccionado en obra con hormigonera, medido el volumen colocado en obra.			
MOOC06a	1,700 h	Peón ordinario construcción	15,48	26,32	
MAMC01a	0,400 h	Hormigonera 160 l gasolina	2,06	0,82	
PBGC08a	0,440 t	Cemento CEM II/A-P 32,5R sacos	99,78	43,90	
PBAA02bd	0,975 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	12,82	
PBGA01a	0,260 m3	Agua potable en obra	1,32	0,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL		84,20
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS					
PBPB02ba	m3	M.cem.gris/aren.río 1/4 (M-8) Mortero de cemento CEM II/A-P-32,5 R y arena lavada de río, de dosificación 1/4 (M-8), confeccionado en obra con hormigonera, medido el volumen colocado en obra.			
MOOC06a	1,700 h	Peón ordinario construcción	15,48	26,32	
MAMC01a	0,400 h	Hormigonera 160 l gasolina	2,06	0,82	
PBGC08a	0,350 t	Cemento CEM II/A-P 32,5R sacos	99,78	34,92	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PBAA02bd	1,030 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	13,54	
PBGA01a	0,260 m3	Agua potable en obra	1,32	0,34	
COSTE UNITARIO TOTAL					75,94
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PBPB02ca	m3	M.cem.gris/aren.río 1/6 (M-4) Mortero de cemento CEM II/A-P-32,5 R y arena lavada de río, de dosificación 1/6 (M-4), confeccionado en obra con hormigonera, medido el volumen colocado en obra.			
MOOC06a	1,700 h	Peón ordinario construcción	15,48	26,32	
MAMC01a	0,400 h	Hormigonera 160 l gasolina	2,06	0,82	
PBGC08a	0,250 t	Cemento CEM II/A-P 32,5R sacos	99,78	24,95	
PBAA02bd	1,100 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	14,47	
PBGA01a	0,255 m3	Agua potable en obra	1,32	0,34	
COSTE UNITARIO TOTAL					66,90
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS con NOVENTA CÉNTIMOS					
PBPB04a	m3	Mortero cem.gri.enfosc.conf.obra Mortero de cemento gris CEM II/A-P 32,5 en sacos y arena especial para enfoscados, confeccionado en obra con hormigonera, medido el volumen colocado en obra.			
MOOC06a	1,700 h	Peón ordinario construcción	15,48	26,32	
MAMC02a	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,10	0,84	
PBGC08a	0,250 t	Cemento CEM II/A-P 32,5R sacos	99,78	24,95	
PBAA12d	1,100 t	Arena enfoscados 30 km	16,36	18,00	
PBGA01a	0,255 m3	Agua potable en obra	1,32	0,34	
COSTE UNITARIO TOTAL					70,45
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PBPL05ba	m3	Lechada de cemento 1:3 CEM 32,5 Lechada de cemento de dosificación 1:3, confeccionado a mano en obra, medido el volumen colocado.			
MOOC06a	2,000 h	Peón ordinario construcción	15,48	30,96	
PBGC08a	0,360 t	Cemento CEM II/A-P 32,5R sacos	99,78	35,92	
PBGA01a	0,900 m3	Agua potable en obra	1,32	1,19	
COSTE UNITARIO TOTAL					68,07
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO con SIETE CÉNTIMOS					
RRCR11aAUX	m2	Riego de curado ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento, medida la superficie tratada.			
MOOC06a	0,002 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,03	
MAMM58a	0,002 h	Camión cister.bituminador c/lanza	37,26	0,07	
PPPB20a	0,800 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,34	0,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,37
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CERO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
U02AE020AUX	m3	EXCAVACIÓN S/C EN EMBOCADURAS Excavación en emplazamiento de embocaduras, (aletas, rastrillos etc.) y pozos en unidades de entrada y salida de obras de fábrica de drenaje transversal, en terreno sin clasificar, incluso agotamiento, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
MOOC06a	0,060 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,93	
MATV01a	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	7,15	7,15	
MATE02a	0,120 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,54	4,38	
MAHE22a	0,060 h	Bomba autoaspir.diesel 32 CV	8,38	0,50	
MAMM27a	0,120 h	Retro-excav. cad. 71-100 CV	53,20	6,38	
MAMM19a	0,060 h	Martillo hidráulico rompedor 600 kg	10,05	0,60	
MOOC02a	0,020 h	Capataz de trabajos	17,78	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,30
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTE con TREINTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U02EC010AUX	m2	ENCOFRADO CIMIENTOS OBRAS FÁBRICA			
		Encofrado en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.			
MOOC10a	0,400 h	Oficial 1º encofrador	17,85	7,14	
MOOC11a	0,300 h	Ayudante encofrador	16,74	5,02	
M13EF020	1,000 m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,74	2,74	
P01EB010	0,005 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	186,45	0,93	
P01DC040	0,200 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,98	0,40	
P01UC030	0,020 kg	Puntas 20x100	7,48	0,15	
M13EF040	0,500 m	Fleje para encofrado metálico	0,30	0,15	
MOOC02a	0,060 h	Capataz de trabajos	17,78	1,07	
		COSTE UNITARIO TOTAL			17,60
		Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECISIETE con SESENTA CÉNTIMOS			
U02EE010AUX	m2	ENCOFRADO OCULTO EMBOCADURAS OBRAS FÁBRICA			
		Encofrado oculto en embocaduras y pozos, en unidades de entrada y salida de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.			
MOOC10a	0,400 h	Oficial 1º encofrador	17,85	7,14	
MOOC11a	0,400 h	Ayudante encofrador	16,74	6,70	
M13EF020	1,000 m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,74	2,74	
P01EB010	0,003 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	186,45	0,56	
P01DC040	0,200 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,98	0,40	
P01UC030	0,020 kg	Puntas 20x100	7,48	0,15	
M13EF040	0,500 m	Fleje para encofrado metálico	0,30	0,15	
MOOC02a	0,100 h	Capataz de trabajos	17,78	1,78	
		COSTE UNITARIO TOTAL			19,62
		Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
U02EE020AUX	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO DISGREGADO			
		Encofrado visto en embocaduras y pozos, en unidades de entrada y salida de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.			
MOOC10a	0,450 h	Oficial 1º encofrador	17,85	8,03	
MOOC11a	0,450 h	Ayudante encofrador	16,74	7,53	
M13EM030	1,000 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,18	2,18	
P01EB010	0,015 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	186,45	2,80	
P01DC040	0,200 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,98	0,40	
P01UC030	0,020 kg	Puntas 20x100	7,48	0,15	
MOOC02a	0,120 h	Capataz de trabajos	17,78	2,13	
		COSTE UNITARIO TOTAL			23,22
		Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTITRES con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
U02EI010AUX	m2	ENCOFRADO IMPOSTAS OBRAS FÁBRICA			
		Encofrado en impostas de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.			
MOOC10a	0,700 h	Oficial 1º encofrador	17,85	12,50	
MOOC11a	0,700 h	Ayudante encofrador	16,74	11,72	
M13EM030	1,000 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,18	2,18	
P01EB010	0,015 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	186,45	2,80	
P01DC040	0,200 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,98	0,40	
P01UC030	0,020 kg	Puntas 20x100	7,48	0,15	
MOOC02a	0,014 h	Capataz de trabajos	17,78	0,25	
		COSTE UNITARIO TOTAL			30,00
		Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA			



8 PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ALUM01	u	Centro de mando para 4 Cde 25 A con telegestión incluida (modelo APM6-F4 de Pinazo o similar).			
			Sin descomposición		7.099,85
			Costes indirectos	3,00%	213,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		7.312,85
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS DOCE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
ALUM02	u	Suministro y montaje de luminara LED hermética, ARAMIS Suministro y montaje de luminara LED hermética, ARAMIS, especialmente concebida para la iluminación pública de tipo ambiental, compuesta por un protector de vidrio plano y un cuerpo o tapa de aluminio embutido, mientras que el aro metálico y soporte de la luminaria es de fundición de aluminio inyectado a presión, donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LED de alto flujo luminoso (38W) con óptica 5068. Dispone de un sistema de protección contra sobretensiones de hasta 10 kV,			
			Sin descomposición		304,96
			Costes indirectos	3,00%	9,15
			COSTE UNITARIO TOTAL		314,11
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE con ONCE CÉNTIMOS			
ALUM03	u	Suministro y montaje de columna modelo CT-40/120 Suministro y montaje de columna modelo CT-40/120 con acop. ARAMIS o equivalente, galvanizado, imprimado y esmaltado con color a definir por la DF, de 4 m de altura y chapa de 3 mm con puerta y pletina para toma de tierra imprimada y pintada, incluida placa base para fijación, colocada.			
			Sin descomposición		209,66
			Costes indirectos	3,00%	6,29
			COSTE UNITARIO TOTAL		215,95
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
ALUM04	u	Punto de luz Neos + Pron de Schreder, Punto de luz Neos + Pron de Schreder, compuesto por: (2) proyectores Neos-1 Led con un elevado grado de estanqueidad IP66. Formado por un cuerpo de aluminio que integra el bloque de auxiliares electronicos y el bloque óptico 5121, ambos accesibles in situ. El cierre se realiza con un marco de aluminio y un protector de vidrio. Equipado con hasta 24 Led de alto flujo luminoso (38W) y un sistema de lentes flexible, LENSOFLEX, que permite conseguir la distribución fométrica óptima en cada aplicación. Ud. de columna inclinada modelo PRON de Screder de 6m de altura, construida en acero S235JR galvanizada en caliente y dimensionada y calculada según EN-40 con 4 mm de espesor y puerta de registro a 500 mm sobre suelo. Con dos brazos de 0.1m de longitud. Tratamiento superficial mecánico, químico, epoxidico y adherente con un recubrimiento final en polvo de poliester de 80u mínimo verificado por SEM. Verificación dl plimerizado según ASTM D4752 y adherencia clase 0 según ISO 2409. Mantenimiento de color según valores E Qualisteelcoat con estabilidad de brillo según ISO 2813. Aptitud de niebla salina según UN-EN-13438.			
			Sin descomposición		2.153,78
			Costes indirectos	3,00%	64,61
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.218,39
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ALUM05	u	<p>Punto de luz NEOS + PRON DE SCHREDER Punto de luz NEOS + PRON DE SCHREDER, compuesto por: (3) Proyectoros NEOS-1 LED con un elevado grado de estanquidad IP66. Formado por un cuerpo de aluminio que integra el bloque de auxiliares electrónicos y el bloque óptico 5121, ambos accesibles in situ. El cierre se realiza con un marco de aluminio y un protector de vidrio. Equipado con hasta 24LED de alto flujo luminoso (38w) y un sistema de lentes flexible, LENSOFLEX®, que permite conseguir la distribución fotométrica óptima en cada aplicación. Ud. de columna inclinada modelo PRON de SCREDER de 6 m de altura, construida en acero S235JR galvanizada en caliente y dimensionada y calculada según EN-40 con 4mm de espesor y puerta de registro a 500 mm sobre suelo. Con dos brazos de 0.1m de longitud Tratamiento superficial mecánico, químico, epoxídico y adherente con un recubrimiento final en polvo de poliéster de 80µ mínimo verificado por SEM. Verificación del polimerizado según ASTM D4752 y adherencia clase 0 según ISO 2409. Mantenimiento de color según valores ΔE Qualisteelcoat con estabilidad de brillo según ISO 2813. Aptitud de niebla salina según UNE-EN-13438.</p>			
			Sin descomposición		2.482,57
			Costes indirectos	3,00%	74,48
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.557,05
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE con CINCO CÉNTIMOS			
ALUM06	m	<p>Línea para alumbrado público, formada por: conductores de cobre de 4(1x6) Línea para alumbrado público, formada por: conductores de cobre de 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kv, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 16 mm2 de sección. Instalada, montaje, conexión y pruebas de rigidez dieléctrica, medida la longitud en funcionamiento.</p>			
			Sin descomposición		4,00
			Costes indirectos	3,00%	0,12
			COSTE UNITARIO TOTAL		4,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con DOCE CÉNTIMOS			
ALUM07	u	<p>Pica para toma de tierra con cable A-V de 35 mm2 y soldadura aluminotérmica. Pica para toma de tierra con cable A-V de 35 mm2 y soldadura aluminotérmica.</p>			
			Sin descomposición		42,89
			Costes indirectos	3,00%	1,29
			COSTE UNITARIO TOTAL		44,18
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
ALUM08	u	<p>Caja de conexión y protección. Caja de conexión y protección.</p>			
			Sin descomposición		22,87
			Costes indirectos	3,00%	0,69
			COSTE UNITARIO TOTAL		23,56
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
ALUM09	u	<p>Desmontaje de báculo doble. Desmontaje de báculo doble.</p>			
			Sin descomposición		90,54
			Costes indirectos	3,00%	2,72
			COSTE UNITARIO TOTAL		93,26
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
ALUM10	u	<p>Desmontaje de columna de 10 m. con 4 proyectores. Desmontaje de columna de 10 m. con 4 proyectores.</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		71,48
		Costes indirectos		3,00%	2,14
		COSTE UNITARIO TOTAL			73,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
ALUM11	u	Montaje de columna de 10 m. con 4 proyectores.			
		Montaje de columna de 10 m. con 4 proyectores.	Sin descomposición		176,31
		Costes indirectos		3,00%	5,29
		COSTE UNITARIO TOTAL			181,60
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN con SESENTA CÉNTIMOS			
ALUM12	u	Conjunto de pica + cable AV. 35mm2 + soldadura aluminotérmica.			
		Conjunto de pica + cable AV. 35mm2 + soldadura aluminotérmica.	Sin descomposición		42,89
		Costes indirectos		3,00%	1,29
		COSTE UNITARIO TOTAL			44,18
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
ALUM14	u	Desmontaje de armario para feriantes.			
		Desmontaje de armario para feriantes.	Sin descomposición		223,96
		Costes indirectos		3,00%	6,72
		COSTE UNITARIO TOTAL			230,68
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
B40475	u	Válvula de drenaje automático Ø1/2"			
		Válvula de drenaje automático de 1/2" para riego localizado, i.p.p. de accesos.			
MOOI02a	0,160 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,94	
MOOI03a	0,160 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,64	
PIDF50N1	1,000 u	Válvula de drenaje automático Ø1/2"	9,01	9,01	
%0200	0,146 %	Medios auxiliares	2,00	0,29	
		Coste directo			14,88
		Costes indirectos		3,00%	0,45
		COSTE UNITARIO TOTAL			15,33
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
CADA01a	m3	Demol.ciment.horm.mecánic.			
		Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC05a	0,800 h	Peón especializado construcción	15,60	12,48	
MOOC06a	0,800 h	Peón ordinario construcción	15,48	12,38	
MAHE03a	0,800 h	Compresor insonorizado 10 m3/min	10,56	8,45	
MAHE05a	0,800 h	Martillo picad.neumat.c/manguera	1,95	1,56	
%0200	0,349 %	Medios auxiliares	2,00	0,70	
		Coste directo			35,57
		Costes indirectos		3,00%	1,07
		COSTE UNITARIO TOTAL			36,64
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
CADS01a	m	Demol/levant. bordillo, c/compr. y transp.			
		Demolición de bordillo, por medios manuales, con martillo neumático y compresor, incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares, medida la longitud levantada en obra.			
MOOC06a	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,77	
MAHE03a	0,050 h	Compresor insonorizado 10 m3/min	10,56	0,53	
MAHE05a	0,050 h	Martillo picad.neumat.c/manguera	1,95	0,10	
MATE02a	0,010 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,54	0,37	
MATV02a	0,050 m3	Canon de escombros a vertedero	11,78	0,59	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0200	0,024 %	Medios auxiliares	2,00	0,05	
		Coste directo			2,41
		Costes indirectos		3,00%	0,07
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,48
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
CADS05a	m3	Levantado firme base granul.c/bulld. sin tr. Levantado de firme con base granular, con medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen levantado en obra.			
MAMM24a	0,011 h	Bulldozer caden.tipo D-9 460 CV	134,64	1,48	
%0200	0,015 %	Medios auxiliares	2,00	0,03	
		Coste directo			1,51
		Costes indirectos		3,00%	0,05
		COSTE UNITARIO TOTAL			1,56
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
CADS42a	m2	Demol/levant.acera c/compr.y tr. Demolición y levantado de solado de acera de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y de solera de hormigón de espesor variable, con martillo neumático y compresor, incluso limpieza, carga y transporte a vertedero, con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie levantada en obra.			
MOOC06a	0,150 h	Peón ordinario construcción	15,48	2,32	
MAHE01a	0,150 h	Compresor insonorizado 3 m3/min	2,15	0,32	
MAHE05a	0,150 h	Martillo picad.neumat.c/manguera	1,95	0,29	
MATE02a	0,100 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,54	3,65	
MATV02a	0,250 m3	Canon de escombros a vertedero	11,78	2,95	
%0200	0,095 %	Medios auxiliares	2,00	0,19	
		Coste directo			9,72
		Costes indirectos		3,00%	0,29
		COSTE UNITARIO TOTAL			10,01
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con UN CÉNTIMOS			
CALC02a	m	Desmontaje de cerca diáfana 1,5-3m alt Desmontaje de cercado de malla metálica de cualquier tipo, de 1,5 a 3 m de altura, incluso limpieza, retirada de escombros a vertedero, transporte del material aprovechable a lugar de almacenaje fuera de la obra y p.p. de medios auxiliares, medida la longitud ejecutada en obra.			
MOOC05a	0,120 h	Peón especializado construcción	15,60	1,87	
MOOC06a	0,120 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,86	
MAMM10a	0,010 h	Retro-pala excav. 50 CV	32,94	0,33	
MATE02a	0,030 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,54	1,10	
MATV02a	0,050 m3	Canon de escombros a vertedero	11,78	0,59	
%0200	0,058 %	Medios auxiliares	2,00	0,12	
		Coste directo			5,87
		Costes indirectos		3,00%	0,18
		COSTE UNITARIO TOTAL			6,05
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CINCO CÉNTIMOS			
CDCG02c	m3	Rellen/apisonad.pala zahorra Relleno, extendido y apisonado de zahorras, a cielo abierto, con pala cargadora, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado y refino de taludes a mano, considerando las zahorras a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC06a	0,090 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,39	
MAMM04a	0,099 h	Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3	31,11	3,08	
MAMM48a	0,011 h	Rodillo vibrante autoprop. 11t	43,96	0,48	
MATE05a	0,022 h	Camión cisterna 10.000 l	33,76	0,74	
PBAP06aa	1,200 t	Zahorr.natural,s/km	5,37	6,44	
MATE10a	36,000 t	Camión c/grúa <10 t	0,13	4,68	
%0200	0,168 %	Medios auxiliares	2,00	0,34	
		Coste directo			17,15
		Costes indirectos		3,00%	0,51
		COSTE UNITARIO TOTAL			17,66
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CDTC11ca	m3	Zanja compac.mec<1,5m sin carg.ni tran Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno compacto, con una profundidad hasta 1,5 m, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, sin incluir entibaciones ni apuntalamientos necesarios así como la carga y el transporte, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC06a	0,040 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,62	
MAMM11a	0,040 h	Retro-pala excav. 75 CV	34,95	1,40	
%0200	0,020 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
		Coste directo			2,06
		Costes indirectos		3,00%	0,06
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con DOCE CÉNTIMOS			
CDTC45a	m	Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profundidad, para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, realizada mediante zanjadora hidráulica autopropulsada de 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la longitud ejecutada en obra.			
MOOJ03a	0,060 h	Jardinero	17,65	1,06	
MOOJ04a	0,015 h	Peón de Jardinería	15,24	0,23	
MAMVb2a	0,060 h	Zanjadora hidráulica 16 CV	25,90	1,55	
%0200	0,028 %	Medios auxiliares	2,00	0,06	
		Coste directo			2,90
		Costes indirectos		3,00%	0,09
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,99
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
CDTR03a	m3	Relleno zanja c/tierra prop.mec. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados, procedentes de la propia excavación y seleccionados, incluso p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
MAMM11a	0,020 h	Retro-pala excav. 75 CV	34,95	0,70	
MAMM46a	0,100 h	Rodillo vibratorio 70 cm	8,06	0,81	
PBGA01a	0,100 m3	Agua potable en obra	1,32	0,13	
%0200	0,032 %	Medios auxiliares	2,00	0,06	
		Coste directo			3,25
		Costes indirectos		3,00%	0,10
		COSTE UNITARIO TOTAL			3,35
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
CDTR05a	m3	Relleno zanja c/arena man. Relleno y compactación de zanjas, por medios manuales, con arena sílicea de río, lavada, de 0-5 mm de granulometría, sin incluir el transporte de la arena desde la cantera a la obra, y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC06a	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,10	
MAMM46a	0,100 h	Rodillo vibratorio 70 cm	8,06	0,81	
PBAA02bd	1,200 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	15,78	
PBGA01a	0,100 m3	Agua potable en obra	1,32	0,13	
%0200	0,198 %	Medios auxiliares	2,00	0,40	
		Coste directo			20,22
		Costes indirectos		3,00%	0,61
		COSTE UNITARIO TOTAL			20,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
CDTR05aN	m3	Relleno zanja c/arena man. Relleno y compactación de zanjas, por medios manuales, con arena de miga, incluso transporte de la arena desde la cantera a la obra, y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC06a	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,10	
MAMM46a	0,100 h	Rodillo vibratorio 70 cm	8,06	0,81	
PBGA01a	0,100 m3	Agua potable en obra	1,32	0,13	
PBAA04ad	1,200 m3	Arena sin cribar de miga, 30 km	23,30	27,96	
%0200	0,320 %	Medios auxiliares	2,00	0,64	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo 32,64
					Costes indirectos 3,00% 0,98
					COSTE UNITARIO TOTAL 33,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
CDTR08b	m3	Rellen.mec.tierra selec.obra			
		Relleno y extendido con tierra seleccionada de la propia obra, a cielo abierto, con medios mecánicos, i/refino a mano y carga de productos sobrantes sobre camión, sin incluir transporte a vertedero, con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
MAMM04a	0,090 h	Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3	31,11	2,80	
%0200	0,044 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	
					Coste directo 4,44
					Costes indirectos 3,00% 0,13
					COSTE UNITARIO TOTAL 4,57
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
CDTT12ac	m3	Transp.vert.<10km c/canon escomb			
		Transporte de escombros a vertedero, situado a una distancia <10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante, i/canon de vertido de escombros y con p.p. medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra.			
MATE02a	0,090 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,54	3,29	
MATV02a	1,000 m3	Canon de escombros a vertedero	11,78	11,78	
%0200	0,151 %	Medios auxiliares	2,00	0,30	
					Coste directo 15,37
					Costes indirectos 3,00% 0,46
					COSTE UNITARIO TOTAL 15,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
CDTT12bd	m3	Transp.vert.10-20km c/canon r.veg			
		Transporte de residuos vegetales a vertedero, situado a una distancia 10-20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante, i/canon de vertido de residuos vegetales y con p.p. medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra.			
MATE02a	0,170 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,54	6,21	
MATV03a	1,000 m3	Canon residuos vegetal.a verted.	6,39	6,39	
%0200	0,126 %	Medios auxiliares	2,00	0,25	
					Coste directo 12,85
					Costes indirectos 3,00% 0,39
					COSTE UNITARIO TOTAL 13,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
CDTT17a	m3	Carga y transp.tierra c/pala s/camión			
		Carga y transporte interior de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante con pala cargadora, y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen cargado en obra.			
MAMM04a	0,022 h	Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3	31,11	0,68	
MATE02a	0,042 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,54	1,53	
%0200	0,022 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
					Coste directo 2,25
					Costes indirectos 3,00% 0,07
					COSTE UNITARIO TOTAL 2,32
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
CFDC42aN	m2	PUERTA CORREDERA METÁLICA			
		Puerta corredera metálica, formada por cerco laminado en caliente de 100x10, incluso pletina horizontal parte luz punzonada para que pase a través de ella redondo de 16 mm montado cada 70 mm, con uniones soldadas, i/p.p. de guías, cerradura, manivela y demás accesorios, elaborada en taller, montada y recibida en obra, medida la superficie realmente colocada en obra, incluso cimentación y anclaje necesario.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOC03a	0,230 h	Oficial 1ª construcción	17,77	4,09	
MOOC06a	0,230 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,56	
MOOC40a	0,200 h	Oficial 1ª cerrajería	17,85	3,57	
MOOC41a	0,200 h	Ayudante cerrajería	16,74	3,35	
PFDC42aN	1,000 m2	Puerta corredera metálica	92,63	92,63	
PBWP01a	0,500 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	0,44	
%0200	1,076 %	Medios auxiliares	2,00	2,15	

Coste directo		109,79
Costes indirectos	3,00%	3,29

COSTE UNITARIO TOTAL **113,08**

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

CFDC42aN1

m2 PUERTA METÁLICA

Puerta metálica, formada por cerco laminado en caliente de 100x10, incluso pletina horizontal parte luz punzonada para que pase a través de ella redondo de 16 mm montado cada 70 mm, con uniones soldadas, i/p.p. cerradura, manivela y demás accesorios, elaborada en taller, montada y recibida en obra, medida la superficie realmente colocada en obra, incluso cimentación y anclaje necesario.

MOOC03a	0,230 h	Oficial 1ª construcción	17,77	4,09	
MOOC06a	0,230 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,56	
MOOC40a	0,200 h	Oficial 1ª cerrajería	17,85	3,57	
MOOC41a	0,200 h	Ayudante cerrajería	16,74	3,35	
PBWP01a	0,500 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	0,44	
PFDC42aN2	1,000 u	Puerta basculante metálica	107,51	107,51	
%0200	1,225 %	Medios auxiliares	2,00	2,45	

Coste directo		124,97
Costes indirectos	3,00%	3,75

COSTE UNITARIO TOTAL **128,72**

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

CUBE10aa

m Bord.ac.corten h=15cm e=1,5mm

Bordillo metálico de 15 cm de altura y 1,5 mm de espesor, formado por chapa de acero corten, con solape entre placas de aproximadamente 4 cm, unidas entre sí mediante tornillos pasantes o autorroscantes, i/excavación y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.

MOOC05a	0,200 h	Peón especializado construcción	15,60	3,12	
PPBM10aa	1,000 m	Bord.acero corten h=15cm e=1,5mm	8,58	8,58	
PBWP01a	1,000 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	0,87	
%0200	0,126 %	Medios auxiliares	2,00	0,25	

Coste directo		12,82
Costes indirectos	3,00%	0,38

COSTE UNITARIO TOTAL **13,20**

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

CUBH05bha

m Bord.H.bica.rec.11-14x20cm,gris

Bordillo de hormigón bicapa, gris, de planta recta y sección 11-14x20 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, dejando juntas de menos de 1 cm de separación, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.

MOOC03a	0,210 h	Oficial 1ª construcción	17,77	3,73	
MOOC06a	0,210 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,25	
MAMM10a	0,020 h	Retro-pala excav. 50 CV	32,94	0,66	
PBPC10da	0,051 m3	Horm.central no estruc.HM15/20	80,67	4,11	
PBPP02ba	0,001 m3	M.cem.gris/aren.río 1/4 (M-8)	75,94	0,08	
PPBH01bha	1,000 m	B.rec.H bic.11-14x20cm,gris	4,41	4,41	
%0200	0,162 %	Medios auxiliares	2,00	0,32	

Coste directo		16,56
Costes indirectos	3,00%	0,50

COSTE UNITARIO TOTAL **17,06**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CUBH35a	m	Bord.barbacan.central 3/17x17cm Bordillo en rampa de hormigón prefabricado, bicapa, tipo barbacana central, para pasos peatonales y salida de vehículos, de sección transversal 3-17x17 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-10/20, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, dejando juntas de menos de 1 cm de separación, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.			
MOOC03a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	17,77	5,33	
MOOC06a	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,48	4,64	
PBPB01aaa	0,056 m3	HM 10 N/mm2 plás. ári.20 mm	72,80	4,08	
PBPB02ba	0,001 m3	M.cem.gris/aren.río 1/4 (M-8)	75,94	0,08	
PPBH35a	1,000 m	Bordil.barbac.central 3/17x17cm	14,17	14,17	
%0200	0,283 %	Medios auxiliares	2,00	0,57	
			Coste directo		28,87
			Costes indirectos	3,00%	0,87
			COSTE UNITARIO TOTAL		29,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
CUBH36a	m	Bord.barbacan.lateral 3/14-17x17/28cm Bordillo en rampa de hormigón prefabricado, bicapa, tipo barbacana lateral, para pasos peatonales y salida de vehículos, de sección transversal 3/14-17x17/28 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-10/20, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, dejando juntas de menos de 1 cm de separación, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.			
MOOC03a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	17,77	5,33	
MOOC06a	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,48	4,64	
PBPB01aaa	0,056 m3	HM 10 N/mm2 plás. ári.20 mm	72,80	4,08	
PBPB02ba	0,001 m3	M.cem.gris/aren.río 1/4 (M-8)	75,94	0,08	
PPBH36a	1,000 m	Bordil.barbac.lateral 3/17x28/17cm	17,33	17,33	
%0200	0,315 %	Medios auxiliares	2,00	0,63	
			Coste directo		32,09
			Costes indirectos	3,00%	0,96
			COSTE UNITARIO TOTAL		33,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con CINCO CÉNTIMOS					
CUPA07bb	m2	Pav.terr.mig/río man.e=10cm Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, realizado con una mezcla de arenas de río y miga al 50%, sobre explanada afirmada con terrizo existente, no considerada en el presente precio, extendida y refinada a mano, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.			
MOOC03a	0,005 h	Oficial 1ª construcción	17,77	0,09	
MOOC06a	0,035 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,54	
MAMM01a	0,020 h	Mini-pala cargadora neum.40 CV	30,59	0,61	
MAMM47a	0,030 h	Rodillo tandem autopr. 1,4t	34,46	1,03	
PBGA01a	0,010 m3	Agua potable en obra	1,32	0,01	
PBAA04bd	0,055 m3	Arena cribada de miga, 30 km	25,98	1,43	
PBAA02bd	0,055 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	0,72	
%0200	0,044 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	
			Coste directo		4,52
			Costes indirectos	3,00%	0,14
			COSTE UNITARIO TOTAL		4,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CUPA60c	m2	Pav.terrizo lig.incoloro e=10cm			
		Pavimento ecológico terrizo con ligante incoloro, de 10 cm de espesor, apto para tránsito eventual de vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-10 mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos, sobre explanada afirmada con terrizo existente, no considerada en el presente precio, extendido, nivelado y compactado al 95% del Proctor Modificado, i/preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.			
MOOC03a	0,040 h	Oficial 1ª construcción	17,77	0,71	
MOOC06a	0,120 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,86	
MAMM04a	0,040 h	Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3	31,11	1,24	
MAMM47a	0,040 h	Rodillo tandem autoprop. 1,4t	34,46	1,38	
PPPW50b	0,125 m3	Pav.terrizo lig.incoloro granul.0-10mm	133,42	16,68	
%0200	0,219 %	Medios auxiliares	2,00	0,44	
		Coste directo			22,31
		Costes indirectos		3,00%	0,67
		COSTE UNITARIO TOTAL			22,98
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
CUPC05a	m3	Pav.cont.horm.HP-35, e=20/30 cm			
		Pavimento continuo de hormigón para pavimento HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC01a	0,500 h	Encargado construcción	18,18	9,09	
MOOC03a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	17,77	8,89	
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
MAMM30a	0,010 h	Motoniveladora 135 CV	55,11	0,55	
MAMM05a	0,025 h	Pala cargad.neumát. 85 CV/1,2 m3	41,67	1,04	
MATE05a	0,025 h	Camión cisterna 10.000 l	33,76	0,84	
MAMM48a	0,010 h	Rodillo vibrante autoprop. 11t	43,96	0,44	
MAMM76a	0,025 h	Encofr.deslizante pavimentos s/cadenas	393,23	9,83	
PPPB06a	4,000 m2	Producto filmógeno	0,36	1,44	
PBPC01dba	1,000 m3	Horm.central HM-35/P/20/I	79,98	79,98	
MATE11a	60,000 m3	Km transporte hormigón	0,33	19,80	
%0200	1,335 %	Medios auxiliares	2,00	2,67	
		Coste directo			136,12
		Costes indirectos		3,00%	4,08
		COSTE UNITARIO TOTAL			140,20
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA con VEINTE CÉNTIMOS			
CUPQ01ddb	m2	P.adq.rec.H s/ar.12x12x6col.abj.			
		Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón, de aristas rectas, color, dimensiones 12x12x6 cm, acabado abujardado, sentado sobre cama de arena de río de 4 cm de espesor, incluidos recebado de juntas con arena caliza de machaqueo, barrido y compactado, todo ello sobre firme compactado existente, medida la superficie colocada en obra.			
MOOC03a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	17,77	5,33	
MOOC06a	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,48	4,64	
MAMC50a	0,040 h	Bandeja compact.revers. 50cm	7,13	0,29	
PBAA02bd	0,040 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	0,53	
PBAA17a	2,000 kg	Arena caliza machaqueo en sacos	0,36	0,72	
PPPQ01ddbN	1,000 m2	Adoq.rec.H 12x12x6 col.abuj.	10,96	10,96	
%0200	0,225 %	Medios auxiliares	2,00	0,45	
		Coste directo			22,92
		Costes indirectos		3,00%	0,69
		COSTE UNITARIO TOTAL			23,61
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
CUPQ04a	m2	Pav.adoq.hor.for.espec.abuj.s/ar.			
		Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón, de formas especiales, e=6 cm y acabado abujardado, sentado sobre cama de arena de río de 4 cm de espesor, incluidos recebado de juntas con arena caliza de machaqueo, barrido y compactado, todo ello sobre firme compactado existente, medida la superficie colocada en obra.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOC03a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	17,77	5,33	
MOOC06a	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,48	4,64	
MAMC50a	0,040 h	Bandeja compact.revers. 50cm	7,13	0,29	
PBAA02bd	0,040 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	0,53	
PBAA17a	2,000 kg	Arena caliza machaqueo en sacos	0,36	0,72	
PPPQ04a	1,000 m2	Adoq.horm.forma esp.abuj.e=6 cm	14,65	14,65	
%0200	0,262 %	Medios auxiliares	2,00	0,52	

Coste directo		26,68
Costes indirectos	3,00%	0,80

COSTE UNITARIO TOTAL 27,48

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

CUPQ06a m2 Caz. Pav.adoq.horm.gris arcos s/ar.

Caz de adoquines de hormigón quebrado gris prefabricado de dimensiones 12x12x6 / 6x12x6 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15 y rejuntado con mortero M-450, totalmente acabado.

MOOC03a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	17,77	5,33	
MOOC06a	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,48	4,64	
PBPC30d	0,020 m3	Mortero de central M-4	60,91	1,22	
PBPB01cba	0,090 m3	HM 15 N/mm2 plás. ári.40 mm	76,70	6,90	
PPPQ01ddabN	0,600 m2	Adoq.rec.H 12x12x6 cem.abuj.	15,25	9,15	
PPPQ01fdabN	0,100 m2	Adoq.rec.H 6x12x6 cem.abuj.	13,34	1,33	
%0200	0,286 %	Medios auxiliares	2,00	0,57	

Coste directo		29,14
Costes indirectos	3,00%	0,87

COSTE UNITARIO TOTAL 30,01

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

IANC30a m Tuber.saneam.PVC corr.dbl.par.D=100mm

Instalación de tubería enterrada de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, y sección circular, unión por copa con junta elástica, de 100 mm de diámetro exterior y rigidez 6 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena previa compactación del fondo de la zanja, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, medida la longitud instalada en obra.

MOOI02a	0,050 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	0,92	
MOOI03a	0,070 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	1,16	
PBAA02bd	0,145 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	1,91	
PIAC27a	1,000 m	Tub.sane.PVC corr.dbl.par.D=100mm 6kN/m2	4,84	4,84	
PBUA72a	0,019 kg	Lubricante para juntas	9,46	0,18	
%0200	0,090 %	Medios auxiliares	2,00	0,18	

Coste directo		9,19
Costes indirectos	3,00%	0,28

COSTE UNITARIO TOTAL 9,47

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

IANC30c m Tuber.saneam.PVC corr.dbl.par.D=200mm

Instalación de tubería enterrada de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, y sección circular, unión por copa con junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y rigidez 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, medida la longitud instalada en obra.

MOOI02a	0,100 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	1,84	
MOOI03a	0,130 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,15	
PBAA02bd	0,210 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	2,76	
PIAC27c	1,000 m	Tub.sane.PVC corr.dbl.par.D=200mm 8kN/m2	15,34	15,34	
PBUA72a	0,038 kg	Lubricante para juntas	9,46	0,36	
%0200	0,225 %	Medios auxiliares	2,00	0,45	

Coste directo		22,90
Costes indirectos	3,00%	0,69

COSTE UNITARIO TOTAL 23,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IANC30d	m	Tuber.saneam.PVC corr.dbl.par.D=250mm Instalación de tubería enterrada de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, y sección circular, unión por copa con junta elástica, de 250 mm de diámetro exterior y rigidez 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, medida la longitud instalada en obra.			
MOOI02a	0,130 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,39	
MOOI03a	0,170 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,81	
PBAA02bd	0,245 m ³	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	3,22	
PIAC27d	1,000 m	Tub.sane.PVC corr.dbl.par.D=250mm 8kN/m ²	24,94	24,94	
PBUA72a	0,047 kg	Lubricante para juntas	9,46	0,44	
%0200	0,338 %	Medios auxiliares	2,00	0,68	
		Coste directo			34,48
		Costes indirectos		3,00%	1,03
		COSTE UNITARIO TOTAL			35,51
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
IANC30e	m	Tuber.saneam.PVC corr.dbl.par.D=315mm Instalación de tubería enterrada de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, y sección circular, unión por copa con junta elástica, de 315 mm de diámetro exterior y rigidez 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, medida la longitud instalada en obra.			
MOOI02a	0,160 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,94	
MOOI03a	0,200 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	3,31	
PBAA02bd	0,280 m ³	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	3,68	
PIAC27e	1,000 m	Tub.sane.PVC corr.dbl.par.D=315mm 8kN/m ²	33,03	33,03	
PBUA72a	0,057 kg	Lubricante para juntas	9,46	0,54	
%0200	0,435 %	Medios auxiliares	2,00	0,87	
		Coste directo			44,37
		Costes indirectos		3,00%	1,33
		COSTE UNITARIO TOTAL			45,70
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con SETENTA CÉNTIMOS			
IANP15aa	u	Pozo regist.pref.D=80cm h=2m Instalación de pozo de registro de diámetro interior 80 cm y de 2 m de profundidad libre, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machiembreado, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3, y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, con cono asimétrico para formación de brocal de pozo de 60 cm de altura, incluyendo el marco circular y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, medida la unidad instalada en obra.			
MOOC03a	1,140 h	Oficial 1ª construcción	17,77	20,26	
MOOC06a	0,684 h	Peón ordinario construcción	15,48	10,59	
PBPB01cba	0,101 m ³	HM 15 N/mm ² plás. ári.40 mm	76,70	7,75	
PEAM01cc	0,500 m ²	Mallazo acero electros.15x30.6	0,79	0,40	
PBPB02aa	0,001 m ³	M.cem.gris/aren.río 1/3 (M-16)	84,20	0,08	
PIAP15ac	1,000 u	Anillo pozo HM D=80 h=125 cm	42,07	42,07	
PIAP16aa	1,000 u	Cono asimétric.HM D=80/60 h=60 cm	26,80	26,80	
PIAP20a	7,000 u	Pate polipropileno 30x25 cm	6,55	45,85	
PIAP01aaa	1,000 u	Marco/tapa fund circ pozo calz	87,61	87,61	
%0200	2,414 %	Medios auxiliares	2,00	4,83	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo		246,24
			Costes indirectos	3,00%	7,39
			COSTE UNITARIO TOTAL		253,63
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
IANP15aa.N1	u	Pozo regist.pref.D=80cm h=1,50m			
		Instalación de pozo de registro de diámetro interior 80 cm y de 1,50 m de profundidad libre, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machiembreado, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3, y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, con cono asimétrico para formación de brocal de pozo de 60 cm de altura, incluyendo el marco circular y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, medida la unidad instalada en obra.			
MOOC03a	1,140 h	Oficial 1ª construcción	17,77	20,26	
MOOC06a	0,684 h	Peón ordinario construcción	15,48	10,59	
PBPB01cba	0,101 m3	HM 15 N/mm2 plás. ári.40 mm	76,70	7,75	
PEAM01cc	0,500 m2	Mallazo acero electros.15x30.6	0,79	0,40	
PBPB02aa	0,001 m3	M.cem.gris/aren.río 1/3 (M-16)	84,20	0,08	
PIAP15ac	0,500 u	Anillo pozo HM D=80 h=125 cm	42,07	21,04	
PIAP16aa	1,000 u	Cono asimétric.HM D=80/60 h=60 cm	26,80	26,80	
PIAP20a	7,000 u	Pate polipropileno 30x25 cm	6,55	45,85	
PIAP01aaa	1,000 u	Marco/tapa fund circ pozo calz	87,61	87,61	
%0200	2,204 %	Medios auxiliares	2,00	4,41	
			Coste directo		224,79
			Costes indirectos	3,00%	6,74
			COSTE UNITARIO TOTAL		231,53
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
IANP39a	u	Puesta a cota de pozo existente			
		Puesta a cota de pozo de registro existente incluso excavación, relleno, api-sonado, limpieza y retirada de sobrantes, medida la unidad ejecutada.			
MOOC03a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	17,77	6,22	
MOOC06a	0,700 h	Peón ordinario construcción	15,48	10,84	
PBWP01a	30,000 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	26,10	
%0200	0,432 %	Medios auxiliares	2,00	0,86	
			Coste directo		44,02
			Costes indirectos	3,00%	1,32
			COSTE UNITARIO TOTAL		45,34
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
IANR02d	u	Arqueta regist.obra 40x40x80cm			
		Construcción de arqueta de registro, de dimensiones interiores 63x63x60 cm, con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/40 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa de hormigón armado prefabricada de 90x90x6 cm, incluso excavación, relleno perimetral retacado y acondicionamiento del terreno, conexión de conducciones, remates y retirada de sobrantes, terminada y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad colocada en obra.			
MOOC03a	1,250 h	Oficial 1ª construcción	17,77	22,21	
MOOC06a	0,875 h	Peón ordinario construcción	15,48	13,55	
PBPB01cba	0,098 m3	HM 15 N/mm2 plás. ári.40 mm	76,70	7,52	
PBPB02ca	0,059 m3	M.cem.gris/aren.río 1/6 (M-4)	66,90	3,95	
PBPB02aa	0,030 m3	M.cem.gris/aren.río 1/3 (M-16)	84,20	2,53	
PFFC01b	84,000 u	Ladrillo perf.ordin.24x12x7 cm	0,08	6,72	
PIAR02jN	1,000 u	Tapa arqueta HA 50x50x6 cm	20,61	20,61	
%0200	0,771 %	Medios auxiliares	2,00	1,54	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					78,63
				3,00%	2,36
					80,99

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

IAN515a.N11

u **Sumid.calz.fábr.c/reja 40x60x100cm**

Instalación de sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 40x60 y profundidad hasta 100 cm, construido sobre solera de hormigón en masa HM-15/40 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado, de 1/2 pie de espesor, asentados con mortero de cemento 1/6, enfoscado y bruñido interiormente, incluyendo reja de fundición con marco de 40x60x5 cm, conexionado de conducciones y enrasado al pavimento, con p.p. de medios auxiliares, así como la excavación, relleno perimetral retacado y acondicionamiento del terreno o pavimento, remates y retirada de sobrantes, medida la unidad instalada en obra.

MOOC03a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	17,77	10,66	
MOOC06a	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,48	4,64	
PBPB01cba	0,040 m3	HM 15 N/mm2 plás. ári.40 mm	76,70	3,07	
PBPB02ca	0,028 m3	M.cem.gris/aren.río 1/6 (M-4)	66,90	1,87	
PBPB02aa	0,022 m3	M.cem.gris/aren.río 1/3 (M-16)	84,20	1,85	
PFFC01b	40,000 u	Ladrillo perf.ordin.24x12x7 cm	0,08	3,20	
PIAS01cN	1,000 u	Rejilla fund c/marco 60x40x5 cm	59,50	59,50	
%0200	0,848 %	Medios auxiliares	2,00	1,70	
					86,49
				3,00%	2,59
					89,08

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

IDAP05a

u **Acometida en tubo PEAD 50mm**

Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de PEAD de 50 mm de diámetro, de 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de polipropileno y válvula de corte de esfera de PVC rosca de 1 1/2", p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y en funcionamiento, y sin incluir los permisos municipales y el canon de acometida, ni la rotura y restauración del pavimento, medida la unidad ejecutada en obra.

MOOI02a	2,400 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	44,14	
MOOI03a	1,200 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	19,84	
PIDE05k	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=160 mm	26,67	26,67	
PIDW17a	1,000 u	Codo polietileno de 50 mm	6,54	6,54	
PIDB11dc	8,000 m	Tub.poliet.PE-50 10 atm D=50 mm	4,27	34,16	
PIDF50e	1,000 u	Válv.esfera PVC rosca D=1 1/2"	23,20	23,20	
%0200	1,546 %	Medios auxiliares	2,00	3,09	
					157,64
				3,00%	4,73
					162,37

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

IDCA05cba

m **Tub.PE-50 PN 6 D=40 mm**

Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-50 de 40 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada en obra.

MOOI02a	0,027 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	0,50	
MOOI03a	0,032 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	0,53	
PIDB11cb	1,020 m	Tub.poliet.PE-50 6 atm D=40 mm	1,35	1,38	
PBAA02bd	0,100 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	1,32	
%0200	0,037 %	Medios auxiliares	2,00	0,07	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo 3,80
					Costes indirectos 3,00% 0,11
					COSTE UNITARIO TOTAL 3,91
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
IDCA05ccb	m	Tub.PE-50 PN 10 D=40 mm 10% ac.			
		Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-50 de 40 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada en obra.			
MOOI02a	0,047 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	0,86	
MOOI03a	0,056 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	0,93	
PIDB11cc	1,020 m	Tub.poliet.PE-50 10 atm D=40 mm	2,73	2,78	
PBAA02bd	0,100 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	1,32	
PIDE04a	0,286 u	Repercusión piezas especiales	0,95	0,27	
%0200	0,062 %	Medios auxiliares	2,00	0,12	
					Coste directo 6,28
					Costes indirectos 3,00% 0,19
					COSTE UNITARIO TOTAL 6,47
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
IDCA05dcb	m	Tub.PE-50 PN 10 D=50 mm 10% ac.			
		Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-50 de 50 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada en obra.			
MOOI02a	0,047 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	0,86	
MOOI03a	0,056 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	0,93	
PIDB11dc	1,020 m	Tub.poliet.PE-50 10 atm D=50 mm	4,27	4,36	
PBAA02bd	0,100 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	1,32	
PIDE04a	0,448 u	Repercusión piezas especiales	0,95	0,43	
%0200	0,079 %	Medios auxiliares	2,00	0,16	
					Coste directo 8,06
					Costes indirectos 3,00% 0,24
					COSTE UNITARIO TOTAL 8,30
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con TREINTA CÉNTIMOS			
IDCA06fbb	m	Tub.PE-100 PN 10 D=63mm 10% ac.			
		Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 63 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada en obra.			
MOOI02a	0,050 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	0,92	
MOOI03a	0,060 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	0,99	
MAMM11a	0,003 h	Retro-pala excav. 75 CV	34,95	0,10	
PIDB12fb	1,020 m	Tub.polie.PE-100 10 atm D=63 mm	3,66	3,73	
PBAA02bd	0,100 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	1,32	
PIDE04a	0,384 u	Repercusión piezas especiales	0,95	0,36	
%0200	0,074 %	Medios auxiliares	2,00	0,15	
					Coste directo 7,57
					Costes indirectos 3,00% 0,23
					COSTE UNITARIO TOTAL 7,80
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con OCHENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IDCA06kab	m	Tub.PE-100 PN 6 D=140mm 10% ac. Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 140 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada en obra.			
MOOI02a	0,050 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	0,92	
MOOI03a	0,060 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	0,99	
MAMM11a	0,003 h	Retro-pala excav. 75 CV	34,95	0,10	
PIDB12ka	1,020 m	Tub.polie.PE-100 6 atm D=140 mm	8,51	8,68	
PBAA02bd	0,100 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	1,32	
PIDE04a	0,893 u	Repercusión piezas especiales	0,95	0,85	
%0200	0,129 %	Medios auxiliares	2,00	0,26	
			Coste directo		13,12
			Costes indirectos	3,00%	0,39
			COSTE UNITARIO TOTAL		13,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
IDCR02abb	m	Tubería AD PE-50 6atm D=25mm 10%p.es Instalación de tubería de polietileno de alta densidad PE-50 en red de riego, de diámetro exterior 25 mm y presión nominal 6 atm, suministrada en rollos, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 10 % sobre el precio del tubo, colocada en el interior de zonas verdes, medida la longitud completamente instalada en obra.			
MOOI02a	0,067 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	1,23	
MOOI03a	0,067 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	1,11	
PIDB11ab	1,000 m	Tub.poliet.PE-50 6 atm D=25 mm	0,70	0,70	
PIDE04a	0,054 u	Repercusión piezas especiales	0,95	0,05	
%0200	0,031 %	Medios auxiliares	2,00	0,06	
			Coste directo		3,15
			Costes indirectos	3,00%	0,09
			COSTE UNITARIO TOTAL		3,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
IDCR02bbb	m	Tubería AD PE-50 6atm D=32mm 10%p.es Instalación de tubería de polietileno de alta densidad PE-50 en red de riego, de diámetro exterior 32 mm y presión nominal 6 atm, suministrada en rollos, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 10 % sobre el precio del tubo, colocada en el interior de zonas verdes, medida la longitud completamente instalada en obra.			
MOOI02a	0,067 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	1,23	
MOOI03a	0,067 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	1,11	
PIDB11bb	1,000 m	Tub.poliet.PE-50 6 atm D=32 mm	0,91	0,91	
PIDE04a	0,070 u	Repercusión piezas especiales	0,95	0,07	
%0200	0,033 %	Medios auxiliares	2,00	0,07	
			Coste directo		3,39
			Costes indirectos	3,00%	0,10
			COSTE UNITARIO TOTAL		3,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
IDEF25b	u	Válv.compuert.plat.c.elást D=80mm Instalación de válvula de compuerta de fundición de 80 mm de diámetro interior, con platina, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra.			
MOOI02a	0,480 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	8,83	
MOOI03a	0,480 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	7,93	
PIDF25b	1,000 u	Válv.compuert.plat.c.elást D=80mm	146,43	146,43	
%0200	1,632 %	Medios auxiliares	2,00	3,26	
			Coste directo		166,45
			Costes indirectos	3,00%	4,99
			COSTE UNITARIO TOTAL		171,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IDEF40d	u	Válv.esfera latón D=1 1/4" Instalación de válvula de esfera, de latón, de 1 1/4" de diámetro interior, co- locada, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra.			
MOOI02a	0,220 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	4,05	
MOOI03a	0,220 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	3,64	
PIDF40d	1,000 u	Válv.esfera latón D=1 1/4"	12,11	12,11	
%0200	0,198 %	Medios auxiliares	2,00	0,40	
		Coste directo			20,20
		Costes indirectos		3,00%	0,61
		COSTE UNITARIO TOTAL			20,81
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
IDEF50e	u	Válv.esfera PVC rosca D=1 1/2" Instalación de válvula de esfera de PVC, de 1 1/2" de diámetro interior, ros- cada, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra.			
MOOI02a	0,240 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	4,41	
MOOI03a	0,240 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	3,97	
PIDF50e	1,000 u	Válv.esfera PVC rosca D=1 1/2"	23,20	23,20	
%0200	0,316 %	Medios auxiliares	2,00	0,63	
		Coste directo			32,21
		Costes indirectos		3,00%	0,97
		COSTE UNITARIO TOTAL			33,18
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
IDEF50f	u	Válv.esfera PVC rosca D=2" Instalación de válvula de esfera de PVC, de 2" de diámetro interior, roscada, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, medi- da la unidad instalada en obra.			
MOOI02a	0,280 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	5,15	
MOOI03a	0,280 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	4,63	
PIDF50f	1,000 u	Válv.esfera PVC rosca D=2"	31,65	31,65	
%0200	0,414 %	Medios auxiliares	2,00	0,83	
		Coste directo			42,26
		Costes indirectos		3,00%	1,27
		COSTE UNITARIO TOTAL			43,53
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
IDEF50g	u	Válv.esfera PVC rosca D=2 1/2" Instalación de válvula de esfera de PVC, de 2 1/2" de diámetro interior, ros- cada, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra.			
MOOI02a	0,340 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	6,25	
MOOI03a	0,340 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	5,62	
PIDF50g	1,000 u	Válv.esfera PVC rosca D=2 1/2"	114,25	114,25	
%0200	1,261 %	Medios auxiliares	2,00	2,52	
		Coste directo			128,64
		Costes indirectos		3,00%	3,86
		COSTE UNITARIO TOTAL			132,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
IDEF50h	u	Válv.esfera PVC rosca D=3" Instalación de válvula de esfera de PVC, de 3" de diámetro interior, roscada, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, medi- da la unidad instalada en obra.			
MOOI02a	0,380 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	6,99	
MOOI03a	0,380 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	6,28	
PIDF50h	1,000 u	Válv.esfera PVC rosca D=3"	153,80	153,80	
%0200	1,671 %	Medios auxiliares	2,00	3,34	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo 170,41
					Costes indirectos 3,00% 5,11
					COSTE UNITARIO TOTAL 175,52
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
IDIA03a	u	Boca riego bronce c/cerradura 5LRC 1"			
		Boca de riego tipo 5LRC o equivalente, en bronce, de 1", muelle interno en acero inoxidable, tapa de caucho con cerradura y caudal máximo 7-16 m3/h y presión máxima 0.4 a 8.6 bares, completamente instalada, medida la unidad en funcionamiento.			
MOOI02a	0,190 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	3,49	
MOOI03a	0,190 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	3,14	
PIDE05a	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=25 mm	2,06	2,06	
PIDR57a	1,000 u	Boca riego bronce c/cerr.5LRC 1"	100,07	100,07	
%0200	1,088 %	Medios auxiliares	2,00	2,18	
					Coste directo 110,94
					Costes indirectos 3,00% 3,33
					COSTE UNITARIO TOTAL 114,27
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
IDIA12cb	u	Dif.1800 no potabl.VAN 1,8-2,4m			
		Difusor emergente 1800 o equivalente, con tapa morada indicativa de agua no potable, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera sector regulable VAN, para un alcance de 1,8-2,4 m, con válvula antidrenaje, conexión inferior y lateral a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,76	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,48	
PIDE05b	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=32 mm	2,09	2,09	
PIDR62cb	1,000 u	Dif.1800 no potabl.VAN 1,8-2,4m	6,82	6,82	
%0200	0,142 %	Medios auxiliares	2,00	0,28	
					Coste directo 14,43
					Costes indirectos 3,00% 0,43
					COSTE UNITARIO TOTAL 14,86
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
IDIA12da	u	Dif.1800 no potabl.MPR 2,1-3,1m			
		Difusor emergente 1800 o equivalente, con tapa morada indicativa de agua no potable, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera sector fijo MPR, para un alcance de 2,1-3,1 m, con válvula antidrenaje, conexión inferior y lateral a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,76	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,48	
PIDE05b	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=32 mm	2,09	2,09	
PIDR62da	1,000 u	Dif.1800 no potabl.MPR 2,1-3,1m	6,86	6,86	
%0200	0,142 %	Medios auxiliares	2,00	0,28	
					Coste directo 14,47
					Costes indirectos 3,00% 0,43
					COSTE UNITARIO TOTAL 14,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con NOVENTA CÉNTIMOS			
IDIA12ea	u	Dif.1800 no potabl.MPR 2,7-3,7m			
		Difusor emergente 1800 o equivalente, con tapa morada indicativa de agua no potable, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera sector fijo MPR, para un alcance de 2,7-3,7 m, con válvula antidrenaje, conexión inferior y lateral a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,76	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,48	
PIDE05b	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=32 mm	2,09	2,09	
PIDR62ea	1,000 u	Dif.1800 no potabl.MPR 2,7-3,7m	6,86	6,86	
%0200	0,142 %	Medios auxiliares	2,00	0,28	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					14,47
					0,43
					14,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con NOVENTA CÉNTIMOS			
IDIA12fa	u	Dif.1800 no potabl.MPR 3,4-4,6m			
		Difusor emergente 1800 o equivalente, con tapa morada indicativa de agua no potable, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera sector fijo MPR, para un alcance de 3,4-4,6 m, con válvula antidrenaje, conexión inferior y lateral a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,76	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,48	
PIDE05b	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=32 mm	2,09	2,09	
PIDR62fa	1,000 u	Dif.1800 no potabl.MPR 3,4-4,6m	6,86	6,86	
%0200	0,142 %	Medios auxiliares	2,00	0,28	
					14,47
					0,43
					14,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con NOVENTA CÉNTIMOS			
IDIA12gb	u	Dif.1800 no potabl.VAN 4,3-5,5m			
		Difusor emergente 1800 o equivalente, con tapa morada indicativa de agua no potable, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera sector regulable VAN, para un alcance de 4,3-5,5 m, con válvula antidrenaje, conexión inferior y lateral a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,76	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,48	
PIDE05b	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=32 mm	2,09	2,09	
PIDR62gb	1,000 u	Dif.1800 no potabl.VAN 4,3-5,5m	6,82	6,82	
%0200	0,142 %	Medios auxiliares	2,00	0,28	
					14,43
					0,43
					14,86
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
IDIA12he	u	Dif.1800 no potabl.ROTARY 4,0-5,6m			
		Difusor emergente 1800 o equivalente, con tapa morada indicativa de agua no potable, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera giratoria ROTARY, para un alcance de 4,0-5,6 m, con válvula antidrenaje, conexión inferior y lateral a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,76	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,48	
PIDE05b	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=32 mm	2,09	2,09	
PIDR62he	1,000 u	Dif.1800 no potabl.ROTARY 4,0-5,6m	11,91	11,91	
%0200	0,192 %	Medios auxiliares	2,00	0,38	
					19,62
					0,59
					20,21
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con VEINTIUN CÉNTIMOS			
IDIA12ie	u	Dif.1800 no potabl.ROTARY 5,2-7,4m			
		Difusor emergente 1800 o equivalente, con tapa morada indicativa de agua no potable, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera giratoria ROTARY, para un alcance de 5,2-7,4 m, con válvula antidrenaje, conexión inferior y lateral a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,76	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,48	
PIDE05b	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=32 mm	2,09	2,09	
PIDR62ie	1,000 u	Dif.1800 no potabl.ROTARY 5,2-7,4m	11,91	11,91	
%0200	0,192 %	Medios auxiliares	2,00	0,38	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					19,62
					0,59
					20,21
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con VEINTIUN CÉNTIMOS			
IDIA21B.N1	u	Asp.em.turb.5004 Plus-PC c/válv.antidr+vást.ac.inox			
		Aspersor 5004 Plus-PC mecanismo de turbina, sector de riego 360°, toma roscada hembra 3/4" (20x27), altura de emergencia: 10 cm,, válvula antidrenaje y vástago de acero inoxidable, para aguas no potables.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,76	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,48	
PIDE05b	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=32 mm	2,09	2,09	
PIDI52ab	1,000 u	Conex.flex.regadores,D=3/4"	0,30	0,30	
PIDR65aaaN3	1,000 u	Asp.em.turb.5004PLUS 10cm c/antid.inox.	33,60	33,60	
%0200	0,412 %	Medios auxiliares	2,00	0,82	
					42,05
					1,26
					43,31
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
IDIA23aaa	u	Asp.em.turb.5000PLUS 10cm c/antid.inox.			
		Aspersor emergente de giro por turbina 5000 PLUS o equivalente, sector regulable, tobera intercambiable, con válvula antidrenaje, con vástago de acero inoxidable, de 10 cm de altura, para uso preferente en áreas residenciales, para una presión de trabajo de 1,7 a 4,5 bares y rango de alcance 7,6-15,2 m, incluida conexión a tubería de riego mediante unión flexible de 3/4", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,76	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,48	
PIDE05b	1,000 u	Collarín toma poliprop.D=32 mm	2,09	2,09	
PIDI52ab	1,000 u	Conex.flex.regadores,D=3/4"	0,30	0,30	
PIDR65aaab	1,000 u	Asp.em.turb.5004PLUS 10cm c/antid.inox.ag.no pot.	30,91	30,91	
%0200	0,385 %	Medios auxiliares	2,00	0,77	
					39,31
					1,18
					40,49
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
IDIA51ac	m	Tub.got.autocomp.XF 33cm 2,3l/h roll.100m			
		Tubería de polietileno con goteros integrados XF o equivalente, autocompensantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 33 cm, para un caudal de 2,3 l/h, suministrada en rollos de 100 m, medida la longitud colocada en obra.			
MOOI02a	0,020 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	0,37	
PIDR83ac	1,000 m	Tub.got.autocomp.XF 33cm 2,3l/h roll.100m	0,52	0,52	
PBWP02a	0,250 u	Acces. y pequeño mater.inst.hidra	0,87	0,22	
%0200	0,011 %	Medios auxiliares	2,00	0,02	
					1,13
					0,03
					1,16
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con DIECISEIS CÉNTIMOS			
IDIA70b	u	Arqueta PEAD.rect.70x53x31cm			
		Arqueta de plástico rectangular modelo VB-HDPE Jumbo o equivalente, de dimensiones 70x53x31 cm para alojamiento de válvulas o accesorio de riego, con tapa de PEAD, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,76	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,48	
MOOC06a	0,060 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,93	
PIDR84ba	1,000 u	Arqueta PEAD.rect.70x53x31cm	47,87	47,87	
%0200	0,540 %	Medios auxiliares	2,00	1,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					55,12
					1,65
					56,77
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
IDIA70bN1	u	Extensión PEAD rect. 62x45,5x17,1 cm			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,76	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,48	
MOOC06a	0,060 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,93	
PIDR84bN1	1,000 u	Extensión PEAD rec. 62x45,5x17,1 cm	22,63	22,63	
%0200	0,288 %	Medios auxiliares	2,00	0,58	
					29,38
					0,88
					30,26
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
IDIA71a	u	Arqueta plást.circular d=25cm PEHD			
		Arqueta de plástico circular PEHD o equivalente, de 25 cm de diámetro para alojamiento de válvulas o accesorio de riego, con tapa, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.			
MOOI02a	0,150 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,76	
MOOI03a	0,150 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,48	
MOOC06a	0,060 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,93	
PIDR85aa	1,000 u	Arqueta plást.circ.d=25cm PEHD	11,16	11,16	
%0200	0,173 %	Medios auxiliares	2,00	0,35	
					17,68
					0,53
					18,21
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con VEINTIUN CÉNTIMOS			
IDMA07a	u	Prog.intem.3p.8est.c/tr.ESP-LX-M mod.			
		Programador híbrido de intemperie ESP-LX-M modular o equivalente, para uso preferente en riego de zonas verdes de gran extensión, de 4 programas independientes y 8 estaciones, para control de 2 solenoides por estación más una válvula maestra o relé de arranque de bomba, con dispositivo de almacenaje de memoria, disyuntor de diagnosis, control de aporte de agua y transformador interno, tiempo de riego por estación 0-12 horas, 8 arranques por día y programa, incluida carcasa de plástico para cierre con candado, colocación mural en exterior y limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
MOOI05a	1,750 h	Oficial 1ª electricidad	17,65	30,89	
MOOI06a	1,750 h	Ayudante electricidad	16,53	28,93	
PIDR07a	1,000 u	Prog.intem.3p.8est.c/tr.ESP-LX-M mod.	376,44	376,44	
%0200	4,363 %	Medios auxiliares	2,00	8,73	
					444,99
					13,35
					458,34
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
IDMA24a	u	Regulador pres.máx.7bar PRS DIAL			
		Módulo de regulación de presión de 1-7 bares PRS Dial o equivalente, caudal de 4,5-46 m3/h, colocado en instalación de riego, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
MOOI02a	0,200 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	3,68	
MOOI03a	0,200 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	3,31	
PIDR50a	1,000 u	Regulador pres.máx.7bar PRS DIAL	79,85	79,85	
%0200	0,868 %	Medios auxiliares	2,00	1,74	
					88,58
					2,66
					91,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IDMA26b	u	Conex.estanca eléct.DBRY-6 3x4mm2<30V			
		Conexión estanca DBRY-6 o equivalente, en línea eléctrica de riego, de 3x4 mm2 de sección, para un voltaje <30V.			
PIDR49b	1,000 u	Conex.estanca eléct.DBRY-6 3x4mm2<30V	2,05	2,05	
%0200	0,021 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
		Coste directo			2,09
		Costes indirectos		3,00%	0,06
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,15
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con QUINCE CÉNTIMOS			
IDMA27aa.N	m	Línea IRRICABLE 3x0.8mm2			
		Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cable multiconductor IRRICABLE o equivalente, de 3 conductores de cobre de 0.8 mm2 de sección, suministrado en bobina de 75 m, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexión y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.			
MOOI05a	0,150 h	Oficial 1ª electricidad	17,65	2,65	
MOOI06a	0,150 h	Ayudante electricidad	16,53	2,48	
PIDR48a	1,000 m	Cable multicond.IRRICABLE 3cond.	0,99	0,99	
%0200	0,061 %	Medios auxiliares	2,00	0,12	
		Coste directo			6,24
		Costes indirectos		3,00%	0,19
		COSTE UNITARIO TOTAL			6,43
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
IDMA27ba.N	m	Línea IRRICABLE 5x0.8mm2			
		Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cable multiconductor IRRICABLE o equivalente, de 5 conductores de cobre de 0.8 mm2 de sección, suministrado en bobina de 75 m, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexión y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.			
MOOI05a	0,150 h	Oficial 1ª electricidad	17,65	2,65	
MOOI06a	0,150 h	Ayudante electricidad	16,53	2,48	
PIDR48b	1,000 m	Cable multicond.IRRICABLE 5cond.	1,51	1,51	
%0200	0,066 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
		Coste directo			6,77
		Costes indirectos		3,00%	0,20
		COSTE UNITARIO TOTAL			6,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
IDMA27cc.N1	m	Línea IRRICABLE 7x0.8mm2			
		Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cable multiconductor IRRICABLE o equivalente, de 7 conductores de cobre de 0.8 mm2 de sección, suministrado en bobina de 75 m, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexión y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.			
MOOI05a	0,150 h	Oficial 1ª electricidad	17,65	2,65	
MOOI06a	0,150 h	Ayudante electricidad	16,53	2,48	
PIDR48c	1,000 m	Cable multicond.IRRICABLE 7cond.	2,03	2,03	
%0200	0,072 %	Medios auxiliares	2,00	0,14	
		Coste directo			7,30
		Costes indirectos		3,00%	0,22
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,52
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IDMA27db.N	m	Línea IRRICABLE 9x0.8mm2			
		Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cable multiconductor IRRICABLE o equivalente, de 9 conductores de cobre de 0.8 mm2 de sección, suministrado en bobina de 75 m, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.			
MOOI05a	0,150 h	Oficial 1ª electricidad	17,65	2,65	
MOOI06a	0,150 h	Ayudante electricidad	16,53	2,48	
PIDR48d	1,000 m	Cable multicond.IRRICABLE 9cond.	2,60	2,60	
%0200	0,077 %	Medios auxiliares	2,00	0,15	
		Coste directo			7,88
		Costes indirectos		3,00%	0,24
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con DOCE CÉNTIMOS			
IDMA30aa	u	Kit ctrl elect.3/4"sol.24 VAC+filtro reg.pres.			
		Kit para control de riego localizado formado por electroválvula de 3/4" de bajo caudal con solenoide 24 VAC, filtro regulador de presión, colocado en instalación de riego, medida la unidad completamente ejecutada.			
MOOI02a	0,250 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	4,60	
MOOI03a	0,250 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	4,13	
MOOI05a	0,080 h	Oficial 1ª electricidad	17,65	1,41	
PIDR43aa	1,000 u	Kit ctrl elect.3/4"sol.24 VAC+filtro reg.pres.	33,44	33,44	
%0200	0,436 %	Medios auxiliares	2,00	0,87	
		Coste directo			44,45
		Costes indirectos		3,00%	1,33
		COSTE UNITARIO TOTAL			45,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
IDMA30bb	u	Kit ctrl elect.1"sol.9V+filtro reg.pres.			
		Kit para control de riego localizado formado por electroválvula de 1" DV o equivalente con solenoide 9V, filtro regulador de presión, colocado en instalación de riego, medida la unidad completamente ejecutada.			
MOOI02a	0,250 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	4,60	
MOOI03a	0,250 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	4,13	
MOOI05a	0,080 h	Oficial 1ª electricidad	17,65	1,41	
PIDR43bb	1,000 u	Kit ctrl elect.1"sol.9V+filtro reg.pres.	49,77	49,77	
%0200	0,599 %	Medios auxiliares	2,00	1,20	
		Coste directo			61,11
		Costes indirectos		3,00%	1,83
		COSTE UNITARIO TOTAL			62,94
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
IDMA51aab	u	Electrov.PGA 1" 24 VAC ag.no potab.			
		Electroválvula para montaje en línea/ángulo PGA o equivalente, fabricada en PVC, conexión a 1" y caudal 0,5-9 m3/h, solenoide 24 VAC, con maneta para agua no potable y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.			
MOOI02a	0,250 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	4,60	
MOOI03a	0,250 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	4,13	
MOOI05a	0,080 h	Oficial 1ª electricidad	17,65	1,41	
PIDR45aab	1,000 u	Electrov.PGA 1" 24 VAC ag.no potab.	39,33	39,33	
%0200	0,495 %	Medios auxiliares	2,00	0,99	
		Coste directo			50,46
		Costes indirectos		3,00%	1,51
		COSTE UNITARIO TOTAL			51,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IDMA51bab	u	Electrov.PGA 1,5" 24 VAC ag.no potab.			
		Electroválvula para montaje en línea/ángulo PGA o equivalente, fabricada en PVC, conexión a 1,5" y caudal 7-22 m ³ /h, solenoide 24 VAC, con maneta para agua no potable y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.			
MOOI02a	0,250 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	4,60	
MOOI03a	0,250 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	4,13	
MOOI05a	0,080 h	Oficial 1ª electricidad	17,65	1,41	
PIDR45bab	1,000 u	Electrov.PGA 1,5" 24 VAC ag.no potab.	66,74	66,74	
%0200	0,769 %	Medios auxiliares	2,00	1,54	
		Coste directo			78,42
		Costes indirectos		3,00%	2,35
		COSTE UNITARIO TOTAL			80,77

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

IDMA51cab	u	Electrov.PGA 2" 24 VAC ag.no potab.			
		Electroválvula para montaje en línea/ángulo PGA o equivalente, fabricada en PVC, conexión a 2" y caudal 12-34 m ³ /h, solenoide 24 VAC, con maneta para agua no potable y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.			
MOOI02a	0,250 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	4,60	
MOOI03a	0,250 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	4,13	
MOOI05a	0,080 h	Oficial 1ª electricidad	17,65	1,41	
PIDR45cab	1,000 u	Electrov.PGA 2" 24 VAC ag.no potab.	97,02	97,02	
%0200	1,072 %	Medios auxiliares	2,00	2,14	
		Coste directo			109,30
		Costes indirectos		3,00%	3,28
		COSTE UNITARIO TOTAL			112,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

IDVA02a	u	Arqueta acomet.acera 40x40x60cm			
		Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida, de dimensiones interiores 40x40x60 cm construida con fábrica de ladrillo perforado toco, de medio pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 (M-40), sobre solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, de resistencia característica 15 N/mm ² , tamaño máximo del árido 20 mm, y consistencia plástica, enfoscada por las caras interiores con mortero de cemento 1/3, con marco y tapa de registro de fundición para acera, terminada, i/excavación y acondicionamiento del terreno, medida la unidad ejecutada en obra.			
MOOC03a	1,200 h	Oficial 1ª construcción	17,77	21,32	
MOOC06a	0,700 h	Peón ordinario construcción	15,48	10,84	
MAEM30ea	0,450 m2	Tabl.aglomer.e=30mm,estánd.	10,20	4,59	
PBPB01caa	0,056 m3	HM 15 N/mm ² plás. ári.20 mm	79,68	4,46	
PFFC01b	56,000 u	Ladrillo perf.ordin.24x12x7 cm	0,08	4,48	
PBPB02ca	0,042 m3	M.cem.gris/aren.río 1/6 (M-4)	66,90	2,81	
PBPB04a	0,020 m3	Mortero cem.gri.enfosc.conf.obra	70,45	1,41	
PIAP01abb	1,000 u	Marco/tapa fund cuadr pozo acera	85,37	85,37	
%0200	1,353 %	Medios auxiliares	2,00	2,71	
		Coste directo			137,99
		Costes indirectos		3,00%	4,14
		COSTE UNITARIO TOTAL			142,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ILD11d	u	Arquet.H.pas/deriv.60x60x60 c/tap.fund. Instalación de arqueta de paso/derivación prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, con fondo pasante, i/tapa de fundición de 60x60 cm, colocada sobre cimentación de hormigón HM-15/40 y lecho de grava de 10 cm de espesor, incluyendo p.p. de formación de agujeros para conexionado de conducciones y recibido, excavación y acondicionamiento del terreno, terminada y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad colocada en obra.			
MOOC03a	0,540 h	Oficial 1ª construcción	17,77	9,60	
MOOC06a	0,664 h	Peón ordinario construcción	15,48	10,28	
PBA02bd	0,024 m3	Arena lavada de río 0-6 30 km	13,15	0,32	
PBAG04ed	0,036 m3	Gravillón(18/30)sili.trit.30 km	24,12	0,87	
PBPC02aa	0,005 m3	M.cem.gris/aren.río 1/3 (M-16)	84,20	0,42	
PIAR08dg	1,000 u	Arqueta HA pref.pasant.60x60x60cm	47,14	47,14	
PIEW01d	1,000 u	Tapa/marco fund. 60x60cm	42,00	42,00	
%0200	1,106 %	Medios auxiliares	2,00	2,21	
			Coste directo		112,84
			Costes indirectos	3,00%	3,39
			COSTE UNITARIO TOTAL		116,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
ILD21a	u	Cimentación poste/column.h=4m Cimentación para poste o columna de altura 4 m, de dimensiones 60x60x70 cm, de hormigón en masa HM-20 N/mm2, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm de diámetro, medida la unidad ejecutada en obra.			
MOOC04a	0,100 h	Oficial 2ª construcción	16,75	1,68	
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
CDTC20caAUX	0,343 u	Pozo compac.man<1,5m sin carg.ni tran	36,10	12,38	
PBPC01aaa	0,252 m3	Horm.central HM-20/P/40/I	69,73	17,57	
PIEW05a	1,000 u	Codo PVC 90º D=100 mm	10,01	10,01	
PIEW06a	3,000 u	Perno anclaje D=1,4cm, L=30cm	1,36	4,08	
%0200	0,473 %	Medios auxiliares	2,00	0,95	
			Coste directo		48,22
			Costes indirectos	3,00%	1,45
			COSTE UNITARIO TOTAL		49,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ILD23a	u	Cimentación poste/column.h=6m Cimentación para poste o columna de altura 6 m, de dimensiones 70x70x80 cm, de hormigón en masa HM-20 N/mm2, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm de diámetro, medida la unidad ejecutada en obra.			
MOOC04a	0,120 h	Oficial 2ª construcción	16,75	2,01	
MOOC06a	0,120 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,86	
CDTC20caAUX	0,512 u	Pozo compac.man<1,5m sin carg.ni tran	36,10	18,48	
PBPC01aaa	0,392 m3	Horm.central HM-20/P/40/I	69,73	27,33	
PIEW05a	1,000 u	Codo PVC 90º D=100 mm	10,01	10,01	
PIEW06a	3,000 u	Perno anclaje D=1,4cm, L=30cm	1,36	4,08	
%0200	0,638 %	Medios auxiliares	2,00	1,28	
			Coste directo		65,05
			Costes indirectos	3,00%	1,95
			COSTE UNITARIO TOTAL		67,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE					
JLAE05b	a	Laboreo mecanizado suelo medio Laboreo mecanizado en terreno medio realizado mediante 2 pases cruzados de arado de vertedera, arrastrado por tractor agrícola de 60 CV de potencia, a una profundidad de 40 cm, incluido desterronado, medida la superficie ejecutada en obra.			
MOOJ02a	0,020 h	Oficial jardinero	17,34	0,35	
MAMV06a	0,195 h	Tractor agrícola c/vertedera	21,67	4,23	
%0200	0,046 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					4,67
		Coste directo			4,67
		Costes indirectos		3,00%	0,14
		COSTE UNITARIO TOTAL			4,81
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
JLAM11c	m2	Enmienda orgánica mec. 0.003 m3/m2			
		Enmienda orgánica consistente en: suministro, a granel, de materia orgánica seleccionada, extendido de la misma, por medios mecánicos, en una dosificación de 0,003 m3/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 25 cm, medida la superficie ejecutada.			
MOOJ02a	0,003 h	Oficial jardinero	17,34	0,05	
MOOJ03a	0,006 h	Jardinero	17,65	0,11	
MOOJ04a	0,015 h	Peón de Jardinería	15,24	0,23	
MATO03a	0,015 h	Dumper autocargable 1.500 kg	5,65	0,08	
MAMV01a	0,006 h	Motocultor 60/80 cm	2,54	0,02	
PTDA07a	0,003 m3	Materia orgánica seleccionada	24,53	0,07	
%0200	0,006 %	Medios auxiliares	2,00	0,01	
		Coste directo			0,57
		Costes indirectos		3,00%	0,02
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,59
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
JLAM23c	a	Abonado quím.fondo mec.0.03kg/m2			
		Abonado químico de fondo, con compuesto granulado 15-15-15, consistente en: suministro del producto, esparcido del mismo, por medios mecánicos, en una dosificación de 0.03 kg/m2 y volteado con rotovátor arrastrado por tractor, para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm, medida la superficie ejecutada en áreas.			
MOOJ02a	0,028 h	Oficial jardinero	17,34	0,49	
MAMR01a	0,280 h	Tractor neumáticos 51/70 CV	35,85	10,04	
MAMVa6a	0,140 h	Apero rotovator 1,30 m ancho	1,55	0,22	
MAMVa7a	0,140 h	Abonad. centríf.s/tractor disco	2,42	0,34	
PTDF03a	3,000 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	1,01	3,03	
%0200	0,141 %	Medios auxiliares	2,00	0,28	
		Coste directo			14,40
		Costes indirectos		3,00%	0,43
		COSTE UNITARIO TOTAL			14,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
JLAT10b	u	Aplic.polím.TERRACOTTEM en hoyo 25l			
		Aplicación de polímero TERRACOTTEM o equivalente, compuesto de copolímeros de propenámido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N P K Mg), minerales y estimuladores del crecimiento, en hoyo de plantación de 25 l, en la cantidad indicada, sin incluir la apertura ni el tapado del hoyo, medida la unidad de hoyo ejecutada.			
MOOJ02a	0,002 h	Oficial jardinero	17,34	0,03	
MOOJ04a	0,020 h	Peón de Jardinería	15,24	0,30	
PTDT01a	0,030 kg	Polímero TERRACOTTEM	11,66	0,35	
%0200	0,007 %	Medios auxiliares	2,00	0,01	
		Coste directo			0,69
		Costes indirectos		3,00%	0,02
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,71
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
JLAT10c	u	Aplic.polím.TERRACOTTEM en hoyo 60l			
		Aplicación de polímero TERRACOTTEM o equivalente, compuesto de copolímeros de propenámido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N P K Mg), minerales y estimuladores del crecimiento, en hoyo de plantación de 60 l, en la cantidad indicada, sin incluir la apertura ni el tapado del hoyo, medida la unidad de hoyo ejecutada.			
MOOJ02a	0,003 h	Oficial jardinero	17,34	0,05	
MOOJ04a	0,030 h	Peón de Jardinería	15,24	0,46	
PTDT01a	0,075 kg	Polímero TERRACOTTEM	11,66	0,87	
%0200	0,014 %	Medios auxiliares	2,00	0,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo 1,41
					Costes indirectos 3,00% 0,04
					COSTE UNITARIO TOTAL 1,45
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
JPLD01db	u	Depósito conf.300/400 suelo comp.			
		Depósito en obra de coníferas de 300/400 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en zanja de plantación realizada en terreno compacto, sección trapezoidal de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x65 cm, abierta por medios mecánicos, incluso relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación y primer riego, completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.			
MOOJ02a	0,050 h	Oficial jardinero	17,34	0,87	
MOOJ04a	0,090 h	Peón de Jardinería	15,24	1,37	
MATE07a	0,025 h	Camión c/grúa <10 t	50,18	1,25	
PBGA01a	0,100 m3	Agua potable en obra	1,32	0,13	
CDTC11caAUX	0,819 m3	Zanja compac.mec<1,5m sin carg.ni tran	11,22	9,19	
%0200	0,128 %	Medios auxiliares	2,00	0,26	
					Coste directo 13,07
					Costes indirectos 3,00% 0,39
					COSTE UNITARIO TOTAL 13,46
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
JPLD03db	u	Depósito árb.cad.c/c 30-50 suelo comp.			
		Depósito en obra de árboles de hoja caduca de 30-50 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en zanja de plantación realizada en terreno compacto, sección trapezoidal de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 75x150x70 cm, abierta por medios mecánicos, incluso relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.			
MOOJ02a	0,020 h	Oficial jardinero	17,34	0,35	
MOOJ04a	0,055 h	Peón de Jardinería	15,24	0,84	
MATE07a	0,020 h	Camión c/grúa <10 t	50,18	1,00	
PBGA01a	0,100 m3	Agua potable en obra	1,32	0,13	
CDTC11caAUX	0,788 m3	Zanja compac.mec<1,5m sin carg.ni tran	11,22	8,84	
%0200	0,112 %	Medios auxiliares	2,00	0,22	
					Coste directo 11,38
					Costes indirectos 3,00% 0,34
					COSTE UNITARIO TOTAL 11,72
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
JPLP01aba	u	Plant.mec.conf.<100s/com.tv0%			
		Plantación de coníferas de <100 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 25x50x25 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.			
MOOJ02a	0,050 h	Oficial jardinero	17,34	0,87	
MOOJ04a	0,165 h	Peón de Jardinería	15,24	2,51	
MAMM02a	0,060 h	Mini-retroexcav.hidrá.cad 1,2t	28,86	1,73	
PBGA01a	0,050 m3	Agua potable en obra	1,32	0,07	
%0200	0,052 %	Medios auxiliares	2,00	0,10	
					Coste directo 5,28
					Costes indirectos 3,00% 0,16
					COSTE UNITARIO TOTAL 5,44
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JPLP03cba	u	Plant.mec.árb.cad.c/c16-30,com.0% Plantación de árboles de hoja caduca de 16-30 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta			
MOOJ02a	0,150 h	Oficial jardinero	17,34	2,60	
MOOJ04a	0,440 h	Peón de Jardinería	15,24	6,71	
MAMM02a	0,096 h	Mini-retroexcav.hidr.cad 1,2t	28,86	2,77	
MATE07a	0,100 h	Camión c/grúa <10 t	50,18	5,02	
PBGA01a	0,050 m3	Agua potable en obra	1,32	0,07	
%0200	0,172 %	Medios auxiliares	2,00	0,34	

Coste directo 17,51
Costes indirectos 3,00% 0,53

COSTE UNITARIO TOTAL 18,04

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

JPLP24bb	u	Plant.man.palm.s/com.175/300cm Plantación de palmeras y plantas palmiformes de 175/300 cm de altura de estipe, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 75x150x60 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada y arena gruesa silíceas lavada, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. No incluye el precio de la planta.			
MOOJ02a	0,150 h	Oficial jardinero	17,34	2,60	
MOOJ04a	0,667 h	Peón de Jardinería	15,24	10,17	
MATO03a	0,250 h	Dumper autocargable 1.500 kg	5,65	1,41	
PTDA11a	0,331 m3	Tierra vegetal cribada	22,46	7,43	
PBAA02cd	0,331 m3	Arena lavada de río 2-6 30 km	25,77	8,53	
PBGA01a	0,050 m3	Agua potable en obra	1,32	0,07	
%0200	0,302 %	Medios auxiliares	2,00	0,60	

Coste directo 30,81
Costes indirectos 3,00% 0,92

COSTE UNITARIO TOTAL 31,73

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

JPLP25aba	u	Plant.man.arbus.comp.<100 tv0% Plantación de arbustos de <100 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón o raíz desnuda, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. No incluye el precio de la planta.			
MOOJ02a	0,050 h	Oficial jardinero	17,34	0,87	
MOOJ04a	0,375 h	Peón de Jardinería	15,24	5,72	
PBGA01a	0,025 m3	Agua potable en obra	1,32	0,03	
%0200	0,066 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo 6,75
					Costes indirectos 3,00% 0,20
					COSTE UNITARIO TOTAL 6,95
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
JPLP40ba	m2	Plant.arbusto masa llano 3-5pl/m2			
		Plantación de arbustos, en masa, suministrados en contenedor o a raíz desnuda, con una densidad de 3-5 plantas/m2, en terreno llano, previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 20 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego. No incluye el precio de la planta.			
MOOJ02a	0,100 h	Oficial jardinero	17,34	1,73	
MOOJ04a	0,250 h	Peón de Jardinería	15,24	3,81	
MAMV01a	0,022 h	Motocultor 60/80 cm	2,54	0,06	
PTDA07a	0,030 m3	Materia orgánica seleccionada	24,53	0,74	
PBGA01a	0,050 m3	Agua potable en obra	1,32	0,07	
%0200	0,064 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
					Coste directo 6,54
					Costes indirectos 3,00% 0,20
					COSTE UNITARIO TOTAL 6,74
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
JPLP44ba	m2	Plant.tapiz.masa llano 4-5pl/m2			
		Plantación de plantas tapizantes, anuales o vivaces, en masa, suministradas en contenedor, con una densidad de 4-5 plantas/m2, en terreno llano previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 10 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego.No incluye el precio de la planta.			
MOOJ02a	0,060 h	Oficial jardinero	17,34	1,04	
MOOJ04a	0,120 h	Peón de Jardinería	15,24	1,83	
MAMV01a	0,020 h	Motocultor 60/80 cm	2,54	0,05	
PTDA07a	0,025 m3	Materia orgánica seleccionada	24,53	0,61	
PBGA01a	0,050 m3	Agua potable en obra	1,32	0,07	
%0200	0,036 %	Medios auxiliares	2,00	0,07	
					Coste directo 3,67
					Costes indirectos 3,00% 0,11
					COSTE UNITARIO TOTAL 3,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
JPLR02bb	u	Traspl.fron.d.tierra 10-20cm c/retro			
		Trasplante de frondosa de circunferencia de tronco 10-20 cm, ubicada en tierra, realizado con retro-pala excavadora, incluidos poda de acondicionamiento, aplicación de antitranspirante, protección del cepellón, nueva plantación, así como suministro y colocación de anclajes tras ésta, incluso transporte interior de obra, medida la unidad trasplantada.			
MOOJ02a	0,295 h	Oficial jardinero	17,34	5,12	
MOOJ04a	1,300 h	Peón de Jardinería	15,24	19,81	
MOOJ03a	1,300 h	Jardinero	17,65	22,95	
MOOJ06a	0,350 h	Especialista podador/arboricult.	18,38	6,43	
MAMM11a	0,650 h	Retro-pala excav. 75 CV	34,95	22,72	
MATE07a	0,200 h	Camión c/grúa <10 t	50,18	10,04	
PTSW01a	0,070 l	Antitranspirante foliar concentrado	18,10	1,27	
PBWP05a	60,000 u	Pequeño material zonas verdes	0,87	52,20	
%0200	1,405 %	Medios auxiliares	2,00	2,81	
					Coste directo 143,35
					Costes indirectos 3,00% 4,30
					COSTE UNITARIO TOTAL 147,65
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
JPLR03bb	u	Traspl.conif.tierra 2-3m c/retro			
		Trasplante de conífera de altura total 2-3 m, ubicada en tierra, realizado con retro-pala excavadora, incluidos poda de acondicionamiento, aplicación de antitranspirante, protección del cepellón, nueva plantación, así como suministro y colocación de anclajes tras ésta, incluso transporte interior de obra, medida la unidad trasplantada.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOJ02a	0,730 h	Oficial jardinero	17,34	12,66	
MOOJ04a	2,800 h	Peón de Jardinería	15,24	42,67	
MOOJ03a	2,800 h	Jardinero	17,65	49,42	
MOOJ06a	1,700 h	Especialista podador/arboricult.	18,38	31,25	
MAMM11a	1,400 h	Retro-pala excav. 75 CV	34,95	48,93	
MATE07a	0,200 h	Camión c/grúa <10 t	50,18	10,04	
PTSW01a	0,100 l	Antitranspirante foliar concentrado	18,10	1,81	
PBWP05a	80,000 u	Pequeño material zonas verdes	0,87	69,60	
%0200	2,664 %	Medios auxiliares	2,00	5,33	

Coste directo 271,71
 Costes indirectos 3,00% 8,15

COSTE UNITARIO TOTAL 279,86

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

JPPB01ac

m2 Césped ornam-rústico 2500/6000m2

Formación de césped fino de gramíneas, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla formada por 60% Lolium perenne Capri, 35% Festuca rubra Gondolin y 5% Poa pratense Balin, en superficies de 2500/6000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%Mg-15%M.O., pase de rotoavator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

MOOJ02a	0,028 h	Oficial jardinero	17,34	0,49	
MOOJ04a	0,077 h	Peón de Jardinería	15,24	1,17	
MAMV01a	0,022 h	Motocultor 60/80 cm	2,54	0,06	
MAMVa6a	0,011 h	Apero rotoavator 1,30 m ancho	1,55	0,02	
MAMVa4a	0,007 h	Rodillo auto.90cm 1kg/cm gener.	4,67	0,03	
PTDF09a	0,100 kg	Fertiliz.compl.césped NPK-Mg-MO	1,24	0,12	
PTMC60a	0,040 kg	Mezcla césped ornam-rúst.	4,56	0,18	
PTDA06a	0,005 m3	Mantillo limpio cribado	25,81	0,13	
%0200	0,022 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	

Coste directo 2,24
 Costes indirectos 3,00% 0,07

COSTE UNITARIO TOTAL 2,31

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

JTSI01a

m2 Mosaico decorat.gravilla color e=5cm

Mosaico decorativo formado por gravillas de machaqueo, de diferentes colores, extendidas de forma manual en una capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas de PP de densidad 140 g/m2, incluidos preparación del terreno necesaria, p.p. de banda de separación empotrable en el suelo, fabricada en plástico anti-UV y riego de limpieza, completamente ejecutado por personal especializado, medida la superficie ejecutada en obra.

MOOJ02a	0,020 h	Oficial jardinero	17,34	0,35	
MOOJ03a	0,075 h	Jardinero	17,65	1,32	
PTAM04a	0,060 m3	Gravilla color 9/12, obra	38,91	2,33	
PBGA01a	0,007 m3	Agua potable en obra	1,32	0,01	
PTRR10c	1,100 kg	Malla antihierba PP,140 g/m2	0,67	0,74	
%0200	0,048 %	Medios auxiliares	2,00	0,10	

Coste directo 4,85
 Costes indirectos 3,00% 0,15

COSTE UNITARIO TOTAL 5,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO

JTSO06a

m2 Mulching corteza pino e=10cm

Cubrición antihierba a base de corteza de pino extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.

MOOJ02a	0,010 h	Oficial jardinero	17,34	0,17	
MOOJ04a	0,050 h	Peón de Jardinería	15,24	0,76	
PTAO01a	0,100 m3	Corteza de pino seleccionada	31,63	3,16	
PBGA01a	0,006 m3	Agua potable en obra	1,32	0,01	
%0200	0,041 %	Medios auxiliares	2,00	0,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					4,18
				3,00%	0,13
		COSTE UNITARIO TOTAL			4,31
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
LBCEc3a	u	Banco FLOR GRANDE			
		Suministro y colocación de banco FLOR GRANDE o equivalente, de hormigón, acabado decapado e hidrofugado, sin respaldo y forma de flor de cinco puntas, de dimensiones 270x243x42 cm y 1745 kg de peso, simplemente apoyado y limpieza, incluso cimentación y anclaje necesario.			
MOOC03a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	17,77	5,33	
MOOC06a	0,500 h	Peón ordinario construcción	15,48	7,74	
MATE07a	0,300 h	Camión c/grúa <10 t	50,18	15,05	
PUBTc3a	1,000 u	Banco FLOR GRANDE	1.134,07	1.134,07	
%0200	11,622 %	Medios auxiliares	2,00	23,24	
					1.185,43
				3,00%	35,56
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.220,99
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
LBCM11a	u	Papelera JARDÍN OVAL			
		Suministro y colocación de papelera JARDÍN OVAL o equivalente, de 45 l de capacidad, con estructura metálica con tapa y dos soportes realizados en pletina de hierro de 2 mm de espesor, con tratamiento desengrasante en cuba de percloroetileno y termolacado, pintado en poliéster color gris oxidación texturizado, forrado con lamas de madera tropical tratada con protector fungicida, con certificado FSC tratada en autoclave, cubeta interior desmontable en acero galvanizado, vaciado mediante anclaje con tornillo de seguridad, totalmente instalada, incluso cimentación y anclaje necesario.			
MOOI10a	0,300 h	Montador especializado	18,70	5,61	
MOOI11a	0,600 h	Ayudante montador especializado	16,53	9,92	
PUBO11a	1,000 u	Papelera JARDÍN OVAL	270,65	270,65	
PBWP06a	9,000 u	Pequeño mater.mobiliario urbano	0,87	7,83	
%0200	2,940 %	Medios auxiliares	2,00	5,88	
					299,89
				3,00%	9,00
		COSTE UNITARIO TOTAL			308,89
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
LBPS02a	u	Sanecan ch.acero 55l c/tapa y dispens.			
		Suministro y colocación de sanecan para recogida específica de excrementos caninos, compuesto por tapa y dispensadores, donde se ubican las bolsas guante, en chapa de 2 mm unida al cuerpo mediante bisagra reforzada por la parte trasera y cierre de llave triángulo estandar en la delantera; cuerpo, contenedor de bolsa de 55 l para recogida de las bolsas guante usadas, también en chapa de 2 mm con cierre de llave triángulo estandar, y soporte en tubo de chapa, cilíndrico de 10 cm de diámetro con pletina de fijación al suelo de 220x220x4 mm con 4 taladros para fijación al suelo mediante pernos roscados; acabado exterior con tratamiento anti oxidación mediante catforesis en todos sus elementos y pintado con resina en polvo poliéster endurecida al horno; dimensiones 43x32x108,8 cm, incluso anclaje al suelo mediante pernos roscados de alta resistencia, medida la unidad colocada en obra.			
MOOI10a	0,200 h	Montador especializado	18,70	3,74	
MOOI11a	0,400 h	Ayudante montador especializado	16,53	6,61	
MOOC03a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	17,77	2,67	
MOOC06a	0,400 h	Peón ordinario construcción	15,48	6,19	
PBPB01caa	0,016 m3	HM 15 N/mm2 plás. ári.20 mm	79,68	1,27	
PUBX02a	1,000 u	Sanecan ch.acero 55l c/tapa y dispens.	245,15	245,15	
%0200	2,656 %	Medios auxiliares	2,00	5,31	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					270,94
		Coste directo			270,94
		Costes indirectos		3,00%	8,13
		COSTE UNITARIO TOTAL			279,07
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE con SIETE CÉNTIMOS			
LCJG01a	u	Elem.canino GALOPIN CP01 valla salto simple			
		Suministro e instalación de elemento canino GALOPIN CP01 o equivalente, enfocado a ejercicio de perros, tipo valla de salto simple, compuesto por dos vallas contiguas, una de 50 cm de altura y otra de 25 cm; formado por paneles de HPL de 10 mm y polietileno de alta densidad de 15 mm, postes y largueros en madera de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV, piezas metálicas en acero S-235 y aluminio anodizado; Dimensiones: área de seguridad 568x511 cm, altura máxima del elemento 62,8 cm y ancho total 268,5 cm; incluso anclaje del elemento siguiendo instrucciones del fabricante, montaje por personal especializado, nivelación y limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
MOOI10a	1,000 h	Montador especializado	18,70	18,70	
MOOI11a	2,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	33,06	
PUCG01a	1,000 u	Elem.canino GALOPIN CP01 valla salto simple	279,23	279,23	
PBWP01a	72,160 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	62,78	
%0200	3,938 %	Medios auxiliares	2,00	7,88	
					401,65
		Coste directo			401,65
		Costes indirectos		3,00%	12,05
		COSTE UNITARIO TOTAL			413,70
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRECE con SETENTA CÉNTIMOS			
LCJG02a	u	Elem.canino GALOPIN CP02 mesa detención			
		Suministro e instalación de elemento canino GALOPIN CP02 o equivalente, enfocado a ejercicio de perros, tipo mesa de detención, compuesta por 2 mesas, una de 50 cm de altura y otra de 30 cm; formado por paneles de HPL de 10 mm y polietileno de alta densidad de 15 mm, postes y largueros en madera de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV, piezas metálicas en acero S-235 y aluminio anodizado; Dimensiones: área de seguridad 382x613 cm, altura máxima del elemento 50 cm y ancho total 82,5 cm; incluso anclaje del elemento siguiendo instrucciones del fabricante, montaje por personal especializado, nivelación y limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	4,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	66,12	
PUCG02a	1,000 u	Elem.canino GALOPIN CP02 mesa detención	633,75	633,75	
PBWP01a	3,640 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	3,17	
%0200	7,404 %	Medios auxiliares	2,00	14,81	
					755,25
		Coste directo			755,25
		Costes indirectos		3,00%	22,66
		COSTE UNITARIO TOTAL			777,91
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y SIETE con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
LCJG03a	u	Elem.canino GALOPIN CP03 empalizada			
		Suministro e instalación de elemento canino GALOPIN CP03 o equivalente, enfocado a ejercicio de perros, tipo empalizada, compuesta por 2 rampas; formado por paneles de HPL de 10 mm y polietileno de alta densidad de 15 mm, tableros en contrachapado antideslizante de 21 mm, postes y largueros en madera de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV, piezas metálicas en acero S-235 y aluminio anodizado; Dimensiones: área de seguridad 390x491 cm, altura máxima del elemento 95 cm, ancho total 90 cm y largo 191 cm; incluso anclaje del elemento siguiendo instrucciones del fabricante, montaje por personal especializado, nivelación y limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOO111a	4,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	66,12	
PUCG03a	1,000 u	Elem.canino GALOPIN CP03 empalizada	760,49	760,49	
PBWP01a	65,420 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	56,92	
%0200	9,209 %	Medios auxiliares	2,00	18,42	

Coste directo		939,35
Costes indirectos	3,00%	28,18

COSTE UNITARIO TOTAL **967,53**

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

LCJG04a

u Elem.canino GALOPIN CP04 balancín

Suministro e instalación de elemento canino GALOPIN CP04 o equivalente, enfocado a ejercicio de perros, tipo balancín; formado por paneles de HPL de 10 mm y polietileno de alta densidad de 15 mm, postes y largueros en madera de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV, piezas metálicas en acero S-235 y aluminio anodizado; Dimensiones: área de seguridad 368x550 cm, altura máxima del elemento en equilibrio 40 cm, ancho total 68 cm y largo 250 cm; incluso anclaje del elemento siguiendo instrucciones del fabricante, montaje por personal especializado, nivelación y limpieza, medida la unidad instalada en obra.

MOO110a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOO111a	4,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	66,12	
PUCG04a	1,000 u	Elem.canino GALOPIN CP04 balancín	594,67	594,67	
PBWP01a	4,530 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	3,94	
%0200	7,021 %	Medios auxiliares	2,00	14,04	

Coste directo		716,17
Costes indirectos	3,00%	21,49

COSTE UNITARIO TOTAL **737,66**

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

LCJG05a

u Elem.canino GALOPIN CP05 slalom

Suministro e instalación de elemento canino GALOPIN CP05 o equivalente, enfocado a ejercicio de perros, tipo slalom, compuesto por alineación de 4 postes separados 60 cm entre ellos; formado por paneles de HPL de 10 mm y polietileno de alta densidad de 15 mm, postes y largueros en madera de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV, piezas metálicas en acero S-235 y aluminio anodizado; Dimensiones: área de seguridad 313x519 cm, altura máxima del elemento 102 cm, ancho total 12,5 cm y largo 219 cm; incluso anclaje del elemento siguiendo instrucciones del fabricante, montaje por personal especializado, nivelación y limpieza, medida la unidad instalada en obra.

MOO110a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOO111a	4,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	66,12	
PUCG05a	1,000 u	Elem.canino GALOPIN CP05 slalom	283,99	283,99	
PBWP01a	41,710 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	36,29	
%0200	4,238 %	Medios auxiliares	2,00	8,48	

Coste directo		432,28
Costes indirectos	3,00%	12,97

COSTE UNITARIO TOTAL **445,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO con VEINTICINCO CÉNTIMOS

LCJG06a

u Elem.canino GALOPIN CP06 pasarela

Suministro e instalación de elemento canino GALOPIN CP06 o equivalente, enfocado a ejercicio de perros, tipo pasarela, compuesto por dos rampas y plataforma; formado por paneles de HPL de 10 mm y polietileno de alta densidad de 15 mm, postes y largueros en madera de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV, piezas metálicas en acero S-235 y aluminio anodizado; Dimensiones: área de seguridad 345x668 cm, altura máxima del elemento 60 cm, ancho total 45 cm y largo 368 cm; incluso anclaje del elemento siguiendo instrucciones del fabricante, montaje por personal especializado, nivelación y limpieza, medida la unidad instalada en obra.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOI10a	3,000 h	Montador especializado	18,70	56,10	
MOOI11a	3,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	49,59	
PUCG06a	1,000 u	Elem.canino GALOPIN CP06 pasarela	594,67	594,67	
PBWP01a	2,440 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	2,12	
%0200	7,025 %	Medios auxiliares	2,00	14,05	

Coste directo 716,53
 Costes indirectos 3,00% 21,50

COSTE UNITARIO TOTAL 738,03

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

LCJG07a u **Elem.canino GALOPIN CP07 rueda salto**
 Suministro e instalación de elemento canino GALOPIN CP07 o equivalente, enfocado a ejercicio de perros, tipo rueda de salto, compuesto por dos postes y un aro; formado por paneles de HPL de 10 mm y polietileno de alta densidad de 15 mm, postes y largueros en madera de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV, piezas metálicas en acero S-235 y aluminio anodizado; Dimensiones: área de seguridad 457x511 cm, altura máxima del elemento 137 cm y ancho total 158 cm; incluso anclaje del elemento siguiendo instrucciones del fabricante, montaje por personal especializado, nivelación y limpieza, medida la unidad instalada en obra.

MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	4,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	66,12	
PUCG07a	1,000 u	Elem.canino GALOPIN CP07 rueda salto	479,36	479,36	
PBWP01a	7,130 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	6,20	
%0200	5,891 %	Medios auxiliares	2,00	11,78	

Coste directo 600,86
 Costes indirectos 3,00% 18,03

COSTE UNITARIO TOTAL 618,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECIOCHO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

LCJG08a u **Elem.canino GALOPIN CP08 túnel**
 Suministro e instalación de elemento canino GALOPIN CP08 o equivalente, enfocado a ejercicio de perros, tipo túnel; formado por paneles de HPL de 10 mm y polietileno de alta densidad de 15 mm, postes y largueros en madera de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV, piezas metálicas en acero S-235 y aluminio anodizado; Dimensiones: área de seguridad 421x389 cm, altura máxima del elemento 67 cm, ancho total 89 cm y longitud 121 cm; incluso anclaje del elemento siguiendo instrucciones del fabricante, montaje por personal especializado, nivelación y limpieza, medida la unidad instalada en obra.

MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	4,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	66,12	
PUCG08a	1,000 u	Elem.canino GALOPIN CP08 túnel	739,53	739,53	
PBWP01a	1,240 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	1,08	
%0200	8,441 %	Medios auxiliares	2,00	16,88	

Coste directo 861,01
 Costes indirectos 3,00% 25,83

COSTE UNITARIO TOTAL 886,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LEQE21a	u	Fuente CARMEL Suministro y colocación de fuente CARMEL o equivalente, formada por base de hormigón armado, acabado decapado e hidrofugado, color gris granítico, cuerpo de acero inoxidable AISI 316, vaso en fundición de aluminio inoxidable, aro de desagüe en fundición de aluminio, alimentación en tubo de cobre, grifo pulsador temporizado cromado, llave de paso y sifón; de base 100x100 cm y cuerpo cilíndrico de 26 cm de diámetro y 82,5 cm de altura vista, 160 kg de peso total, incluso cimentación y anclaje necesario o colocación empotrada, conexión de agua potable y de saneamiento a pie de fuente, encuentro con el pavimento y limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
MOOC03a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	17,77	35,54	
MOOC06a	2,000 h	Peón ordinario construcción	15,48	30,96	
MOOI02a	1,000 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	18,39	
MOOI03a	1,000 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	16,53	
MATE07a	0,300 h	Camión c/grúa <10 t	50,18	15,05	
PBWP01a	30,000 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	26,10	
PBWP02a	50,000 u	Acces. y pequeño mater.inst.hidra	0,87	43,50	
PUER21a	1,000 u	Fuente CARMEL	1.758,29	1.758,29	
%0200	19,444 %	Medios auxiliares	2,00	38,89	
			Coste directo		1.983,25
			Costes indirectos	3,00%	59,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.042,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUARENTA Y DOS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
LJEX06z	u	Suministro de señalética indicativa Suministro de señalética indicativa según cumplimiento de normativa vigente.			
MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	2,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	33,06	
PUJX06z	1,000 u	Cartel informativo área infantil c/marco	535,59	535,59	
%0200	6,061 %	Medios auxiliares	2,00	12,12	
			Coste directo		618,17
			Costes indirectos	3,00%	18,55
			COSTE UNITARIO TOTAL		636,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
LJSB01a	m2	Base arena tamizada, caída<3m Base de seguridad para caídas de hasta 3 m de altura, en zonas de juegos infantiles, constituida por cama de arena tamizada de 30 cm de espesor, según EN 1177, transportada y extendida mediante medios mecánicos desde lugar de acopio, incluidos remates a mano y limpieza, excavación no incluida, medida la superficie ejecutada en obra.			
MOOC06a	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,77	
MAMM01a	0,100 h	Mini-pala cargadora neum.40 CV	30,59	3,06	
PBAS40a	0,300 m3	Arena esp.bases infant. en obra	35,97	10,79	
%0200	0,146 %	Medios auxiliares	2,00	0,29	
			Coste directo		14,91
			Costes indirectos	3,00%	0,45
			COSTE UNITARIO TOTAL		15,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
LJSF01a	m2	Pav.continuo seguridad BASEFILT Pavimento continuo de seguridad BASEFILT o equivalente, compuesto de 4 cm de caucho reciclado de neumático SBR y 1 cm de caucho vulcanizado con color en masa EPDM, ligado con resinas, sobre solera de hormigón no incluida en el presente precio, totalmente terminado, compactado y liso, medida la superficie ejecutada en obra.			
MOOC03a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	17,77	8,89	
MOOC04a	0,250 h	Oficial 2ª construcción	16,75	4,19	
MOOC06a	0,250 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,87	
PPPS02a	1,000 m2	Pavimento seguridad BASEFILT	58,32	58,32	
%0200	0,753 %	Medios auxiliares	2,00	1,51	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					76,78
				3,00%	2,30
		COSTE UNITARIO TOTAL			79,08
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE con OCHO CÉNTIMOS			
LVCA02a	u	Aparato madera flexiones			
		Suministro y colocación de estructura de madera de pino silvestre tratada en autoclave para resistencia al exterior en contacto con hormigón o tierra, acabado con barniz protector, tornillería galvanizada, embutida y protegida con tapón de seguridad, cimentación mediante zapata de hormigón, estructura para flexiones formada por cuatro postes cuadrados de 15 cm de lado, de 0,30 m, 0,40 m y dos de 0,50 m de altura vista, más 20 cm para empotrar, con tres largueros de 1 m, superficie libre necesaria: 2,70x4,50 m, totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
MOOC03a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	17,77	35,54	
MOOC06a	3,000 h	Peón ordinario construcción	15,48	46,44	
PUVC02a	1,000 u	Estructura madera flexiones	435,53	435,53	
%0200	5,175 %	Medios auxiliares	2,00	10,35	
					527,86
				3,00%	15,84
		COSTE UNITARIO TOTAL			543,70
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y TRES con SETENTA CÉNTIMOS			
LVCA04a	u	Aparato madera abdominales			
		Suministro y colocación de estructura de madera de pino silvestre tratada en autoclave para resistencia al exterior en contacto con hormigón o tierra, acabado con barniz protector, tornillería galvanizada, embutida y protegida con tapón de seguridad, cimentación mediante zapata de hormigón, estructura para ejercicios abdominales formada por rampa de 1,70 m de largo x 0,70 m de ancho, apoyada a una altura de 0,40 m, en dos postes de 0,80 m de altura vista, con travesaño para sujeción de tobillos durante el ejercicio, superficie libre necesaria: 2,20x1,20 m, totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
MOOC03a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	17,77	71,08	
MOOC06a	6,000 h	Peón ordinario construcción	15,48	92,88	
PUVC04a	1,000 u	Estructura madera ejer.abdominal	725,89	725,89	
%0200	8,899 %	Medios auxiliares	2,00	17,80	
					907,65
				3,00%	27,23
		COSTE UNITARIO TOTAL			934,88
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
LVCA05a	u	Aparato madera escalada colg.			
		Suministro y colocación de estructura de madera de pino silvestre tratada en autoclave para resistencia al exterior en contacto con hormigón o tierra, acabado con barniz protector, tornillería galvanizada, embutida y protegida con tapón de seguridad, cimentación mediante zapata de hormigón, estructura formada por cuatro postes cuadrados de 15 cm de lado que forman dos bases de apoyo, dos de 2,40 m y dos de 2,10 m de altura vista, más 30 cm para empotrar, con dos largueros de 3 m provisto de 8 travesaños interiores para avanzar colgados, superficie libre necesaria: 5x2 m, totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
MOOC03a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	17,77	53,31	
MOOC06a	4,500 h	Peón ordinario construcción	15,48	69,66	
PUVC05a	1,000 u	Estructura madera escalada colg.	951,95	951,95	
%0200	10,749 %	Medios auxiliares	2,00	21,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo 1.096,42
					Costes indirectos 3,00% 32,89
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.129,31
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTINUEVE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
LVCA06a	u	Aparato madera saltos			
		Suministro y colocación de estructura de madera de pino silvestre tratada en autoclave para resistencia al exterior en contacto con hormigón o tierra, acabado con barniz protector, tornillería galvanizada, embutida y protegida con tapón de seguridad, cimentación mediante zapata de hormigón, estructura formada por un poste cuadrado de 15 cm de lado y 1 m de largo, colocado horizontal a 0,30 m de altura para saltos a un lado y a otro, superficie libre necesaria: 3x1 m, totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
MOOC03a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	17,77	7,11	
MOOC06a	0,600 h	Peón ordinario construcción	15,48	9,29	
PUVC06a	1,000 u	Estructura de madera para saltos	382,67	382,67	
%0200	3,991 %	Medios auxiliares	2,00	7,98	
					Coste directo 407,05
					Costes indirectos 3,00% 12,21
					COSTE UNITARIO TOTAL 419,26
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECINUEVE con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
LVCA08a	u	Aparato madera ejer.pulso			
		Suministro y colocación de estructura de madera de pino silvestre tratada en autoclave para resistencia al exterior en contacto con hormigón o tierra, acabado con barniz protector, tornillería galvanizada, embutida y protegida con tapón de seguridad, cimentación mediante zapata de hormigón, estructura para hacer elevaciones a pulso formada por tres postes cuadrados de 15 cm de lado, dos de 2,30 m y otro de 2,20 m de altura vista, más 30 cm para empotrar, con dos travesaños de 0,90 m, superficie libre necesaria: 2x4 m, totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
MOOC03a	1,500 h	Oficial 1ª construcción	17,77	26,66	
MOOC06a	2,300 h	Peón ordinario construcción	15,48	35,60	
PUVC08a	1,000 u	Estructura madera ejer. pulso	614,45	614,45	
%0200	6,767 %	Medios auxiliares	2,00	13,53	
					Coste directo 690,24
					Costes indirectos 3,00% 20,71
					COSTE UNITARIO TOTAL 710,95
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIEZ con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
LVCA14a	u	Espaldera doble madera			
		Suministro y colocación de estructura de madera de pino silvestre tratada en autoclave para resistencia al exterior en contacto con hormigón o tierra, acabado con barniz protector, tornillería galvanizada, embutida y protegida con tapón de seguridad, cimentación mediante zapata de hormigón, estructura formada por dos espalderas de 2 m de alto x 1 m de ancho cada una, superficie libre necesaria: 4x2 m, totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
MOOC03a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	17,77	53,31	
MOOC06a	4,500 h	Peón ordinario construcción	15,48	69,66	
PUVC14a	1,000 u	Espaldera doble de madera	660,24	660,24	
%0200	7,832 %	Medios auxiliares	2,00	15,66	
					Coste directo 798,87
					Costes indirectos 3,00% 23,97
					COSTE UNITARIO TOTAL 822,84
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTIDOS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LVCA17a	u	Viga madera para equilibrio Suministro y colocación de estructura de madera de pino silvestre tratada en autoclave para resistencia al exterior en contacto con hormigón o tierra, acabado con barniz protector, tornillería galvanizada, embutida y protegida con tapón de seguridad, cimentación mediante zapata de hormigón, estructura formada por un larguero cuadrado de 15 cm de lado y 3 m de largo, colocado a 0,50 m de altura, para ejercitar el equilibrio, superficie libre necesaria: 5x2 m, totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
MOOC03a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	17,77	14,22	
MOOC06a	1,200 h	Peón ordinario construcción	15,48	18,58	
PUVC17a	1,000 u	Viga de madera para equilibrio	335,41	335,41	
%0200	3,682 %	Medios auxiliares	2,00	7,36	
			Coste directo		375,57
			Costes indirectos	3,00%	11,27
			COSTE UNITARIO TOTAL		386,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
LVME03a	u	Aparcabicicletas RAVAL UHPC Suministro y colocación de aparcabicicletas RAVAL o equivalente, de hormigón UHPC, acabado decapado e hidrofugado, de dimensiones 76x99 cm y 40 kg de peso, con capacidad para 2 bicicletas, incluso colocación empotrado, limpieza, cimentación y anclaje necesario.			
MOOC03a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	17,77	5,33	
MOOC06a	0,500 h	Peón ordinario construcción	15,48	7,74	
PUVT03a	1,000 u	Aparcabicicletas RAVAL UHPC	190,60	190,60	
%0200	2,037 %	Medios auxiliares	2,00	4,07	
			Coste directo		207,74
			Costes indirectos	3,00%	6,23
			COSTE UNITARIO TOTAL		213,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
LVRX01z	u	Elem.rehabilit.PIE OSCILANTE Suministro y colocación de elemento de rehabilitación PIE OSCILANTE de Servimex o equivalente, formado por paneles de HPL de 3 mm, postes de acero al carbono S-235 con zincado electrolítico, piezas de plástico polipropileno, poliamida y caucho. Acabado lacado con pintura en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exentos de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Colores de los elementos en gris y morado. Altura total del elemento 156 cm. Altura de la plataforma oscilante desde el suelo: 31 cm. Altura de la barandilla de sujeción: 114 cm. Superficie de seguridad 11,70 m2. Incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	2,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	33,06	
PURX01z	1,000 u	Elem.rehab.PIE OSCILANTE	2.298,64	2.298,64	
%0200	23,691 %	Medios auxiliares	2,00	47,38	
			Coste directo		2.416,48
			Costes indirectos	3,00%	72,49
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.488,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LVRX02z	u	Elem.rehabilit.FLEXO TENSOR Suministro y colocación de elemento de rehabilitación FLEXO TENSOR de Servimex o equivalente, formado por paneles de HPL de 3 mm, postes de acero al carbono S-235 con zincado electrolítico, piezas de plástico polipropileno, poliamida y caucho. Acabado lacado con pintura en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exentos de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Colores de los elementos en gris y morado. Altura total del elemento: 171 cm. Parte inferior de puños de agarre ubicados a 108 cm del suelo. Superficie de seguridad 9,60 m2. Incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	2,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	33,06	
PURX02z	1,000 u	Elem.rehab.FLEXO TENSOR	1.147,60	1.147,60	
%0200	12,181 %	Medios auxiliares	2,00	24,36	
			Coste directo		1.242,42
			Costes indirectos	3,00%	37,27
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.279,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
LVRX03z	u	Elem.rehabilit.ESPALDA Y CINTURA Suministro y colocación de elemento de rehabilitación ESPALDA Y CINTURA de Servimex o equivalente, formado por paneles de HPL de 3 mm, postes de acero al carbono S-235 con zincado electrolítico, piezas de plástico polipropileno, poliamida y caucho. Acabado lacado con pintura en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exentos de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Colores de los elementos en gris y morado. Altura total del elemento: 212 cm. Altura de la plataforma de giro desde el suelo: 11 cm. Superficie de seguridad 10,60 m2. Incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	2,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	33,06	
PURX03z	1,000 u	Elem.rehab.ESPALDA Y CINTURA	1.639,92	1.639,92	
%0200	17,104 %	Medios auxiliares	2,00	34,21	
			Coste directo		1.744,59
			Costes indirectos	3,00%	52,34
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.796,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
LVRX04z	u	Elem.rehabilit.PEDALES Suministro y colocación de elemento de rehabilitación PEDALES de Servimex o equivalente, formado por paneles de HPL de 3 mm, postes de acero al carbono S-235 con zincado electrolítico, piezas de plástico polipropileno, poliamida y caucho. Acabado lacado con pintura en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exentos de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Colores de los elementos en gris y morado. Altura total del elemento: 93 cm. Altura del asiento desde el suelo: 49 cm. Superficie de seguridad 13,20 m2. Incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	2,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	33,06	
PURX04z	1,000 u	Elem.rehab.PEDALES	2.539,65	2.539,65	
%0200	26,101 %	Medios auxiliares	2,00	52,20	
			Coste directo		2.662,31
			Costes indirectos	3,00%	79,87
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.742,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LVRX05z	u	Elem.rehabilit.EXTREM.SUPERIORES Suministro y colocación de elemento de rehabilitación EXTREMIDADES SUPERIORES de Servimex o equivalente, formado por paneles de HPL de 3 mm, postes de acero al carbono S-235 con zincado electrolítico, piezas de plástico polipropileno, poliamida y caucho. Acabado lacado con pintura en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exentos de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Colores de los elementos en gris y morado. Altura total del elemento: 169 cm. Distancia de las asas de agarre: 62 cm. Superficie de seguridad 11,80 m2. Incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	2,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	33,06	
PURX05z	1,000 u	Elem.rehab.EXTREM.SUPERIORES	2.005,11	2.005,11	
%0200	20,756 %	Medios auxiliares	2,00	41,51	
			Coste directo		2.117,08
			Costes indirectos	3,00%	63,51
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.180,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO OCHENTA con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
LVRX06z	u	Elem.rehabilit.BANCO PIERNA Suministro y colocación de elemento de rehabilitación BANCO DE PIERNA de Servimex o equivalente, formado por paneles de HPL de 3 mm, postes de acero al carbono S-235 con zincado electrolítico, piezas de plástico polipropileno, poliamida y caucho. Acabado lacado con pintura en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exentos de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Colores de los elementos en gris y morado. Altura total del elemento: 80 cm. Altura máxima de asiento: 59 cm. Superficie de seguridad 13,40 m2. Incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	2,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	33,06	
PURX06z	1,000 u	Elem.rehab.BANCO PIERNA	2.539,65	2.539,65	
%0200	26,101 %	Medios auxiliares	2,00	52,20	
			Coste directo		2.662,31
			Costes indirectos	3,00%	79,87
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.742,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
LVRX08z	u	Elem.rehabilit.LA MARCHA Suministro y colocación de elemento de rehabilitación LA MARCHA de Servimex o equivalente, formado por paneles de HPL de 3 mm, postes de acero al carbono S-235 con zincado electrolítico, piezas de plástico polipropileno, poliamida y caucho. Acabado lacado con pintura en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exentos de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Colores de los elementos en gris y morado. Altura total del elemento 100 cm y de la plataforma de apoyo de los pies 33 cm. Superficie de seguridad 15,33 m2. Incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	2,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	33,06	
PURX08z	1,000 u	Elem.rehab.LA MARCHA	2.526,78	2.526,78	
%0200	25,972 %	Medios auxiliares	2,00	51,94	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo 2,649,18
					Costes indirectos 3,00% 79,48
					COSTE UNITARIO TOTAL 2.728,66
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
LVRX10z	u	Elem.rehabilit.ZIGZAG			
		Suministro y colocación de elemento de rehabilitación ZIGZAG de Servimex o equivalente, formado por paneles de HPL de 3 mm, postes de acero al carbono S-235 con zincado electrolítico, piezas de plástico polipropileno, poliamida y caucho. Acabado lacado con pintura en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exentos de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Colores de los elementos en gris y morado. Altura total del elemento 171 cm y del panel de ejercicio 88 cm. Superficie de seguridad 10,74 m2. Incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	2,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	33,06	
PURX10z	1,000 u	Elem.rehab.ZIGZAG	1.233,37	1.233,37	
%0200	13,038 %	Medios auxiliares	2,00	26,08	
					Coste directo 1.329,91
					Costes indirectos 3,00% 39,90
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.369,81
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
LVRX12z	u	Elem.rehabilit.ESCALERILLA DEDOS			
		Suministro y colocación de elementod e rehabilitación ESCALERILLA DE DE-DOS de Servimex o equivalente, formado por paneles de HPL de 3 mm, postes de acero al carbono S-235 con zincado electrolítico, piezas de plástico polipropileno, poliamida y caucho. Acabado lacado con pintura en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exentos de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Colores de los elementos en gris y morado. Altura total del elemento 171 cm y del panel de ejercicio 84 cm. Superficie de seguridad 9,61 m2. Incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
MOOI10a	2,000 h	Montador especializado	18,70	37,40	
MOOI11a	2,000 h	Ayudante montador especializado	16,53	33,06	
PURX12z	1,000 u	Elem.rehab.ESCALERILLA DEDOS	1.072,13	1.072,13	
%0200	11,426 %	Medios auxiliares	2,00	22,85	
					Coste directo 1.165,44
					Costes indirectos 3,00% 34,96
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.200,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS con CUARENTA CÉNTIMOS			
PTEA13aga	u	Ginkgo biloba 20-25 cep			
		Suministro de Ginkgo biloba de 20-25 cm, en cepellón.			
					Sin descomposición 201,29
					Costes indirectos 3,00% 6,04
					COSTE UNITARIO TOTAL 207,33
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
PTEC17afa	u	Acer rubrum 20-25 cep			
		Suministro de Acer rubrum de 20-25 cm, en cepellón			
					Sin descomposición 166,78
					Costes indirectos 3,00% 5,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 171,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTEC19bga	u	Acer saccharinum "Asplenifolium" 20-25 cep Suministro de Acer saccharinum "Born's Gracious" de 20-25 cm, en cepellón.			
			Sin descomposición		132,14
			Costes indirectos	3,00%	3,96
			COSTE UNITARIO TOTAL		136,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS con DIEZ CÉNTIMOS			
PTEC23aga	u	Albizia julibrisin 20-25 cep Suministro de Albizia julibrissin (Arbol de las sedas) de 20-25 cm, en cepellón.			
			Sin descomposición		132,80
			Costes indirectos	3,00%	3,98
			COSTE UNITARIO TOTAL		136,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
PTEC56aga	u	Acer freem."Autumn blaze" 20-25 ce Suministro de Acer freemanii "Autumn blaze" de 20-25 cm, en cepellón.			
			Sin descomposición		173,25
			Costes indirectos	3,00%	5,20
			COSTE UNITARIO TOTAL		178,45
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PTED03bga	u	Liquidambar styraciflua 20-25 cep Suministro de Liquidambar styraciflua de 20-25 cm, en cepellón.			
			Sin descomposición		206,63
			Costes indirectos	3,00%	6,20
			COSTE UNITARIO TOTAL		212,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
PTED07agb	u	Malus evereste "Perpetu" 20-25 cep Suministro de Malus evereste "Perpetu" de 20-25 cm, en contenedor.			
			Sin descomposición		164,87
			Costes indirectos	3,00%	4,95
			COSTE UNITARIO TOTAL		169,82
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PTED14bfb	u	Paulownia tomentosa 20-25 cep Suministro de Paulownia tomentosa (Paulonia) de 20-25 cm, en cepellón.			
			Sin descomposición		72,09
			Costes indirectos	3,00%	2,16
			COSTE UNITARIO TOTAL		74,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
PTED23aga	u	Prunus avium 20-25 cep Suministro de Prunus avium "Plena" de 20-25 cm, en cepellón.			
			Sin descomposición		215,76
			Costes indirectos	3,00%	6,47
			COSTE UNITARIO TOTAL		222,23
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
PTED33bga	u	Prunus serrulata"Kanzan" 20-25 cep Suministro de Prunus "Kanzan" (flor rosa doble) de 20-25 cm, en cepellón.			
			Sin descomposición		166,87
			Costes indirectos	3,00%	5,01
			COSTE UNITARIO TOTAL		171,88
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
PTED38aga	u	Pyrus calleryana "Chanticleer" 20-25 cep Suministro de Pyrus calleryana "Chanticleer" de 20-25 cm, en cepellón.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		172,97
			Costes indirectos	3,00%	5,19
			COSTE UNITARIO TOTAL		178,16
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO con DIECISEIS CÉNTIMOS			
PTEF04aca	u	Berberis buxifolia "Nana" 30/40 ct			
		Suministro de Berberis buxifolia "Nana" de 30/40 cm, en contenedor.			
			Sin descomposición		4,38
			Costes indirectos	3,00%	0,13
			COSTE UNITARIO TOTAL		4,51
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
PTEF16ada	u	Callistemon citrinus 80/100 ct			
		Suministro de Callistemon citrinus de 80/100 cm, en contenedor.			
			Sin descomposición		18,27
			Costes indirectos	3,00%	0,55
			COSTE UNITARIO TOTAL		18,82
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PTEF27bda	u	Coronilla glauca 60/80 ct			
		Suministro de Coronilla glauca de 60/80 cm, en contenedor.			
			Sin descomposición		9,15
			Costes indirectos	3,00%	0,27
			COSTE UNITARIO TOTAL		9,42
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PTEF29bca	u	Cotoneaster dammeri "Coral Beauty" 60/80 ct			
		Suministro de Cotoneaster dammeri "Coral Beauty" de 60/80 cm, en contenedor.			
			Sin descomposición		7,96
			Costes indirectos	3,00%	0,24
			COSTE UNITARIO TOTAL		8,20
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con VEINTE CÉNTIMOS			
PTEF36cba	u	Erica carnea 30/40 ct			
		Suministro de Erica carnea de 30/40 cm, en contenedor.			
			Sin descomposición		3,62
			Costes indirectos	3,00%	0,11
			COSTE UNITARIO TOTAL		3,73
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
PTEF37aaa	u	Escallonia macrantha "Red Dream" 30/40 ct			
		Suministro de Escallonia macrantha "Red Dream" de 30/40 cm, en contenedor.			
			Sin descomposición		2,81
			Costes indirectos	3,00%	0,08
			COSTE UNITARIO TOTAL		2,89
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
PTEF37ada	u	Escallonia macrantha "Red Dream" 80/100 ct			
		Suministro de Escallonia macrantha "Red Dream" de 80/100 cm, en contenedor.			
			Sin descomposición		14,48
			Costes indirectos	3,00%	0,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		14,91
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
PTEF45bba	u	Hypericum calycinum 30/40 ct			
		Suministro de Hypericum calycinum de 30/40 cm, en contenedor.			
			Sin descomposición		2,24
			Costes indirectos	3,00%	0,07
			COSTE UNITARIO TOTAL		2,31
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTEG01ada	u	Acer palmatum "Atropurpureum" 100/125 ct Suministro de Acer palmatum "Atropurpureum" de 100/125 cm de altura, en contenedor.			
				Sin descomposición	35,36
			Costes indirectos	3,00%	1,06
			COSTE UNITARIO TOTAL		36,42
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PTEU23cc	u	Thymus serpyllum spp ct-2L Suministro de Thymus serpyllum (variedades), en contenedor de 2 litros.			
				Sin descomposición	2,33
			Costes indirectos	3,00%	0,07
			COSTE UNITARIO TOTAL		2,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CUARENTA CÉNTIMOS			
RF.CO.002	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3 Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).			
M130470	1,000 mes	Alq.contenedor RCD 8m3	79,24	79,24	
			Coste directo		79,24
			Costes indirectos	3,00%	2,38
			COSTE UNITARIO TOTAL		81,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
RF.CO.004	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 22m3 Coste del alquiler de contenedor de 22 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).			
M130490	1,000 mes	Alq.contenedor RCD 22m3	90,68	90,68	
			Coste directo		90,68
			Costes indirectos	3,00%	2,72
			COSTE UNITARIO TOTAL		93,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES con CUARENTA CÉNTIMOS			
RF.CO.007	u	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 8m3 Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 8 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.			
M130530	1,000 u	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km	80,65	80,65	
			Coste directo		80,65
			Costes indirectos	3,00%	2,42
			COSTE UNITARIO TOTAL		83,07
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES con SIETE CÉNTIMOS			
RF.CO.009	u	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 22m3 Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 22 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.			
M130550	1,000 u	Entreg. y recog. cont. 22 m3. d<50 km	111,61	111,61	
			Coste directo		111,61
			Costes indirectos	3,00%	3,35
			COSTE UNITARIO TOTAL		114,96
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
RF.CO.011	u	CONTEN.PE RECOG.NO SELECT. 1100 l Contenedor de polietileno, para recogida no selectiva, 1100 l de capacidad, provisto de 4 ruedas de caucho macizo, y tapa.			
P29MDB100	1,000 u	Conten.PE recog.no select.1100 l	451,01	451,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
MATE07a	0,200 h	Camión c/grúa <10 t	50,18	10,04	
MOOC03a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	17,77	0,89	
				Coste directo	463,49
				Costes indirectos	13,90
				COSTE UNITARIO TOTAL	477,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
RF.DE.01	m2	Demol/levant.pavim.HM<15 c/retro y tran			
Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa hasta 15 cm de espesor, con retroexcavadora y martillo rompedor, incluso limpieza, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.					
MOOC05a	0,010 h	Peón especializado construcción	15,60	0,16	
MAMM13a	0,020 h	Retro-pala c/mart. rompedor 70CV	51,48	1,03	
MATE02a	0,020 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,54	0,73	
%0200	0,019 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
				Coste directo	1,96
				Costes indirectos	0,06
				COSTE UNITARIO TOTAL	2,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con DOS CÉNTIMOS					
RF.DE.02	m2	Demol/levant.fir.asfált.10-20 c/retro y tr.			
Demolición y levantado de firme asfáltico de 10-20 cm. de espesor con retroexcavadora y martillo rompedor, incluso limpieza, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.					
MOOC05a	0,017 h	Peón especializado construcción	15,60	0,27	
MAMM13a	0,170 h	Retro-pala c/mart. rompedor 70CV	51,48	8,75	
MATE02a	0,120 h	Camión basculante 4x4 14 t	36,54	4,38	
%0200	0,134 %	Medios auxiliares	2,00	0,27	
				Coste directo	13,67
				Costes indirectos	0,41
				COSTE UNITARIO TOTAL	14,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con OCHO CÉNTIMOS					
RF.DE.03	u	Desmontaje de horquilla metálica.			
Desmontaje de horquilla metálica, incluso demolición y levantado de la cimentación por medios mecánicos y transporte de los productos a vertedero o lugar de almacenamiento.					
MOOC03a	0,450 h	Oficial 1ª construcción	17,77	8,00	
MOOC06a	0,073 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,13	
%0200	0,091 %	Medios auxiliares	2,00	0,18	
				Coste directo	9,31
				Costes indirectos	0,28
				COSTE UNITARIO TOTAL	9,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
RF.DE.04	m3	Levantado manual firme gravilla			
Levantado de firme con gravilla, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen levantado en obra.					
MOOC06a	0,250 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,87	
%0200	0,039 %	Medios auxiliares	2,00	0,08	
				Coste directo	3,95
				Costes indirectos	0,12
				COSTE UNITARIO TOTAL	4,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con SIETE CÉNTIMOS					
RF.DR.01	m2	Rejilla metálica			
Rejilla de pletina de acero, formando por cuadrícula de 20x20 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.					
MOOC40a	0,490 h	Oficial 1ª cerrajería	17,85	8,75	
MOOC41a	0,490 h	Ayudante cerrajería	16,74	8,20	
PIET30aN	1,000 m2	Rejilla metálica	41,06	41,06	
PFDL19aN	4,000 m	Angular acero	1,18	4,72	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PUJW01aN	8,000 u	Anclaje unión rejilla	0,65	5,20	
%0200	0,679 %	Medios auxiliares	2,00	1,36	
		Coste directo			69,29
		Costes indirectos		3,00%	2,08
		COSTE UNITARIO TOTAL			71,37
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
RF.DR.02	m	Paso salvacunetas tubo D=30 cm			
MOOC03a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	17,77	1,78	
MOOC02a	0,200 h	Capataz de trabajos	17,78	3,56	
MOOC06a	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,10	
MAMC51a	0,200 h	Bandeja vibrante 300 kg	4,54	0,91	
MAMM01a	0,200 h	Mini-pala cargadora neum.40 CV	30,59	6,12	
P02THM020	1,000 m	Tubo HM j.machihembrada D=300mm	4,21	4,21	
M13EM030	0,350 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,18	0,76	
P01MC045	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-P 32,5 N M-5/CEM	55,24	1,10	
PBPC01aba	0,175 m3	Horm.central HM-20/P/20/I	69,24	12,12	
%0200	0,337 %	Medios auxiliares	2,00	0,67	
		Coste directo			34,33
		Costes indirectos		3,00%	1,03
		COSTE UNITARIO TOTAL			35,36
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
RF.JI.01	u	Juegos infantiles 2 a 5 años			
		Suministro e instalación de juego infantil de LSI-Landscape Structures, ref.WE3062/49484 o similar, destinado a niños de 2 a 5 años, y formado por una estructura principal de 3 arcos que combinan 5 juegos diferentes, tobogán Cozy 164174A, trepadores Wee Planet 173573A, equilibrio Gigggle 164171A, puente Wee Pod 173575A y doble panel sensorial 173576A. . Colores a definir por D.F. según paleta de LSI.			
			Sin descomposición		25.664,96
		Costes indirectos		3,00%	769,95
		COSTE UNITARIO TOTAL			26.434,91
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
RF.JI.02	u	Columpio Nido			
		Suministro e instalación de juego infantil LSI-Landscape Structures, ref.IP3040 o similar, Columpio Oodle Nido 173592A o similar, postes en arco con tres conexiones tubulares de arriostramiento, capacidad máxima 6 niños/as. Colores a definir por D.F. según paleta de LSI.			
			Sin descomposición		6.543,48
		Costes indirectos		3,00%	196,30
		COSTE UNITARIO TOTAL			6.739,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
RF.JI.03	u	Juego flor giratoria			
		Suministro e instalación de juego infantil LSI-Landscape Structures, ref.IP1473 o similar, Flor que gira Saddle Spinner, 152179 A. Colores a definir por D.F., según paleta de LSI.			
			Sin descomposición		1.322,71
		Costes indirectos		3,00%	39,68
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.362,39
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
RF.JI.06	u	Columpio en T, doble pañal			
		Suministro e instalación de juego infantil LSI-Landscape Structures, ref.IP1105 o similar, Columpio en T doble, 117962 B asientos pañal totalmente protegidos, capacidad máxima 2 niños/as. Colores a definir por D.F. según paleta de LSI.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		2.194,64
			Costes indirectos	3,00%	65,84
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.260,48
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
RF.JI.10	u	Smart Play Motion (incluye pista para "Hotwheels") Suministro e instalación de juego infantil de LSI-Landscape Structures, ref.SP 197057 o similar, Smart Play Motion (incluye pista para "Hotwheels"). Colores a definir por D.F. según paleta de LSI.			
			Sin descomposición		21.559,75
			Costes indirectos	3,00%	646,79
			COSTE UNITARIO TOTAL		22.206,54
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS SEIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
RF.JI.11	u	Tobogán especial Suministro e instalación de juego infantil LSI-Landscape Structures, ref. IP165780B Slide Winder2 a h:365cm o similar, tobogán especial ola sobre colina de césped, presas de escalar y barandilla diámetro 8cm, sobre loma de césped. Postes en color a elegir por D.F. según paleta de LSI.			
			Sin descomposición		11.371,68
			Costes indirectos	3,00%	341,15
			COSTE UNITARIO TOTAL		11.712,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS DOCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
RF.JI.14	u	Juego independiente de balanceo vertical Suministro e instalación de juego infantil LSI-Landscape Structures, ref.IP1231 o similar, juego independiente de balanceo vertical, Stand-Up - Sube-Baja 148638A, capacidad máxima 2 niños/as. Colores a definir por D.F. según paleta de LSI.			
			Sin descomposición		2.860,43
			Costes indirectos	3,00%	85,81
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.946,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
RF.JI.15	u	Suministro e instalación de juego infantil de LSI-Landscape Structures, ref. Suministro e instalación de juego infantil de LSI-Landscape Structures, ref. EV2934, modelo evos, destinado a niños de 5 a 12 años, y formado por dos estructura de juego continuo de arcos, unidas entre si por elemento de juego-aereo , y que cuenta con los siguientes juegos: tobogán RushSlide 182865A, equilibrio y puente Swiggle Stix 156450A, trepadores HelixNet 156449A, 3 EPod 156454A, 6 Wobble Pod 156452A,yroTwister Spinner 202823A;juegos aéreos como: Overhead Trekker 160254A, Overhead Explorer 160253A y BowLadder 156463A .Colores a definir por D.F. según paleta de LSI.			
			Sin descomposición		76.945,55
			Costes indirectos	3,00%	2.308,37
			COSTE UNITARIO TOTAL		79.253,92
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
RF.MU.001	u	BANCO BOA RECTO/CURVO Banco de madera tipo Boa recto o curvo, con un asiento formado por 21 listones de madera tropical de 800x80x35 mm, y una estructura formada por chapa de acero al carbono de 8 mm de espesor en los soportes y de 5 mm para el bastidor, fijado mediante tacos metálicos M-10, galvanizado y pintado, incluso cimentación y anclaje necesario.			
MOOC03a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	17,77	8,89	
MOOC06a	0,700 h	Peón ordinario construcción	15,48	10,84	
PUBB29aN1	1,000 u	Banco de madera tipo Boa recto o curvo	390,73	390,73	
%0200	4,105 %	Medios auxiliares	2,00	8,21	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					418,67
					12,56
					431,23
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y UN con VEINTITRES CÉNTIMOS			
RF.MU.002	u	RESPALDO BANCO BOA			
		Respaldo para banco de madera tipo Boa recto o curvo, formado por 21 listones de madera tropical de 320x80x35 mm, y una estructura formada por chapa de acero al carbono de 5 mm, tornillería en acero, galvanizado y pintado, colocado.			
MOOC03a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	17,77	7,11	
MOOC06a	0,600 h	Peón ordinario construcción	15,48	9,29	
PUBB29aN2	1,000 u	Respaldo para banco de madera tipo Boa recto o curvo	238,25	238,25	
%0200	2,547 %	Medios auxiliares	2,00	5,09	
					259,74
					7,79
					267,53
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
RF.MU.003	u	REPOSABRAZOS BANCO BOA			
		Apoyabrazos para banco de madera tipo Boa recto o curvo, formada por chapa de acero al carbono, galvanizado y pintado, colocado.			
MOOC03a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	17,77	5,33	
MOOC06a	0,500 h	Peón ordinario construcción	15,48	7,74	
PUBB29aN3	1,000 u	Apoyabrazos para banco de madera tipo Boa recto o curvo	46,70	46,70	
%0200	0,598 %	Medios auxiliares	2,00	1,20	
					60,97
					1,83
					62,80
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS con OCHENTA CÉNTIMOS			
RF.MU.004	m2	VALLADO ACERO LAMINADO EN CALIENTE 100x10			
		Vallado fabricado bastidores pletina de acero laminado en caliente de 100x10, incluso pletina horizontal parte luz punzonada para que pase a través de ella redondo de 16 mm montado cada 70 mm, con uniones soldadas, fijación a suelo mediante placa de anclaje. Conjunto lacado al horno color a elegir carta ral, incluso cimentación.			
MOO110a	0,250 h	Montador especializado	18,70	4,68	
MOOC03a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	17,77	1,78	
MOOC06a	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,10	
PFXM22ccN	1,000 m2	Valla acero laminado en caliente 100x10	40,03	40,03	
PEAA25a	5,000 kg	Acero corr.sold.B-500S D=6/32 mm	0,75	3,75	
U02EE020AUX	0,250 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO DISGREGADO	23,22	5,81	
MAMM11a	0,080 h	Retro-pala excav. 75 CV	34,95	2,80	
MATE07a	0,050 h	Camión c/grúa <10 t	50,18	2,51	
PBPC01aaa	0,125 m3	Horm.central HM-20/P/40/I	69,73	8,72	
PBPC10da	0,025 m3	Horm.central no estruc.HM15/20	80,67	2,02	
%0200	0,752 %	Medios auxiliares	2,00	1,50	
					76,70
					2,30
					79,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE			
RF.MU.005	u	PUERTA DE 1 HOJA PIVOTANTE DE 2,85x2,00			
		Puerta de 1 hoja pivotante de 2,85 m de ancho por 2,00 m de altura, tubular acero laminado en frío de 140x60x4, incluso pletina horizontal parte luz punzonada para que pase a través de ella redondo de 16 mm montado cada 70 mm, con uniones soldadas, sistema apertura mediante punto de giro con rodamiento blindado montado sobre pilar redondo de 100x4 mm, colocada al horno color a elegir carta ral, ref. crisalferro, a aprobar por la D.O., incluso cimentación y anclaje necesario.			
MOOC03a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	17,77	5,33	
MOOC06a	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,48	4,64	
MOOC40a	0,250 h	Oficial 1ª cerrajería	17,85	4,46	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOC41a	0,250 h	Ayudante cerrajería	16,74	4,19	
PBWP01a	1,000 u	Pequeño mater.constr./obra civil	0,87	0,87	
PFDC42aN1	1,000 u	Puerta 1 hoja pivotante 2,85x2,00	1.787,35	1.787,35	
%0200	18,068 %	Medios auxiliares	2,00	36,14	
				Coste directo	1.842,98
				Costes indirectos	3,00%
				COSTE UNITARIO TOTAL	1.898,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO con VEINTISIETE CÉNTIMOS

RF.MU.007

u **BANCO RONDIMA 3 PLAZAS**

Banco modelo Rondima o similar, 3 plazas. Estructura formada por perfil angular de 6 mm. de espesor. Pieza de refuerzo inferior de asiento en acero de 4 mm de espesor. Pies y reposabrazos formados con perfil tublar de 48 mm. de diámetro, soldados sobre pletinas de anclaje de acero de 8 mm. de espesor. Todos los elementos de acero son protegidos mediante proceso Powder Blast, resultando capa final de 180 micras aprox. de espesor, (impri-mación epoxi con polvo de zinc, más polvo de poliéster en color AKZO/RAL a elegir por la DF). Color estándar: GRIS 900 SABLÉ. Asiento y respaldo formado por 4 listones de madera tropical de sección 38 x 160 mm., protegida con 120 micras aprox. de barniz base agua en tono caoba mediante proceso Flow Coat. Dimensiones: 1907 mm. de longitud, 812 mm. de altura, 571 mm. de profundidad. Altura de asiento: 450 mm. 4 puntos de anclaje. Peso: 55 kg., incluso cimentación y anclaje necesario.

MOOC03a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	17,77	7,11	
MOOC06a	0,600 h	Peón ordinario construcción	15,48	9,29	
PUBB29aN4	1,000 u	Banco modelo Rondima o similar, 3 plazas	447,91	447,91	
%0200	4,643 %	Medios auxiliares	2,00	9,29	
				Coste directo	473,60
				Costes indirectos	3,00%
				COSTE UNITARIO TOTAL	487,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

RF.MU.010

u **PÉRGOLA 12x6 M.**

Pérgola Sistema U, de Microarquitectura, ref. GP6028 o similar, medidas:12 x 6 metros, formado por 3 pórticos de corten sin luz, y emparrillado en HPL (color a definir por D.F.), incluso cimentación. Totalmente terminada.

MOOC03a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	17,77	2,67	
MOOC06a	0,150 h	Peón ordinario construcción	15,48	2,32	
PEAA25a	5,000 kg	Acero corr.sold.B-500S D=6/32 mm	0,75	3,75	
U02EE020AUX	1,000 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO DISGREGADO	23,22	23,22	
PBPC10ba	0,025 m3	Horm.central no estruc.HM10/20	71,26	1,78	
MAMM11a	0,150 h	Retro-pala excav. 75 CV	34,95	5,24	
MATE07a	0,150 h	Camión c/grúa <10 t	50,18	7,53	
PFXM07aN1	1,000 u	Pérgola Sistema U, de Microarquitectura, ref. GP6028 o similar, medidas:12 x 6 m.	35.434,45	35.434,45	
PBPC05aba	0,125 m3	Horm.central HA-25/P/20/1	72,27	9,03	
PEAW10a	1,000 u	Placa de anclaje	3,57	3,57	
E02EA010AUX	0,250 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO DISGREGADO	22,45	5,61	
%0200	354,992 %	Medios auxiliares	2,00	709,98	
				Coste directo	36.209,15
				Costes indirectos	3,00%
				COSTE UNITARIO TOTAL	37.295,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

RF.PAV.01

m2 **M.B.C. coloreada E=3cm calizo**

Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente coloreada (el color a elegir por la unidad facultativa) de 3 cm de espesor, AC 16 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en pavimentos de parques y zonas deportivas, con áridos calizos y ligante sintético.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		15,68
		Costes indirectos		3,00%	0,47
		COSTE UNITARIO TOTAL			16,15
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con QUINCE CÉNTIMOS			
RF.PAV.05	m2	Bald.PODOTÁCTIL 30x30x4 36tacos rojo			
		Pavimento de baldosa PODOTÁCTIL o equivalente, prefabricada de hormigón bicapa prensado, de 30x30 cm en planta y 4 cm de espesor, de 36 tacos tronco-piramidales, color rojo, aglomerados con cemento y pulidos en las superficies elevadas del dibujo de la baldosa, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, rejuntado con lechada 1/3 y lim-pieza, medida la superficie ejecutada en obra.			
MOOC03a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	17,77	3,55	
MOOC04a	0,200 h	Oficial 2ª construcción	16,75	3,35	
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
PBPB02ca	0,030 m3	M.cem.gris/aren.río 1/6 (M-4)	66,90	2,01	
PPPV41baci	1,000 m2	Bald.PODOTÁCTIL 30x30x4 36 tacos tr-cón. rojo	11,34	11,34	
PBPL05ba	0,001 m3	Lechada de cemento 1:3 CEM 32,5	68,07	0,07	
PPPW25a	1,000 m	Junta dilatac/m2 pavim.piezas s/mort.	0,26	0,26	
%0200	0,221 %	Medios auxiliares	2,00	0,44	
		Coste directo			22,57
		Costes indirectos		3,00%	0,68
		COSTE UNITARIO TOTAL			23,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
RF.PAV.07	m2	Arena de miga mec.e=15cm			
		Pavimento de 15 cm de espesor, realizado con arena de miga, sobre explanada afirmada con terrizo existente, no considerada en el presente precio, extendida y rasanteada con motoniveladora, con refino manual de bordes, i/humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.			
MOOC03a	0,002 h	Oficial 1ª construcción	17,77	0,04	
MOOC06a	0,010 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,15	
MAMM30a	0,005 h	Motoniveladora 135 CV	55,11	0,28	
MAMM48a	0,005 h	Rodillo vibrante autoprop. 11t	43,96	0,22	
MATE06a	0,003 h	Camión cisterna 6.000 l	30,19	0,09	
PBGA01a	0,010 m3	Agua potable en obra	1,32	0,01	
PBAA04bd	0,166 m3	Arena cribada de miga, 30 km	25,98	4,31	
%0200	0,051 %	Medios auxiliares	2,00	0,10	
		Coste directo			5,20
		Costes indirectos		3,00%	0,16
		COSTE UNITARIO TOTAL			5,36
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
RF.PAV.09	m3	Arena de río gruesa en áreas caninas			
		Suministro y extensión de arena de río gruesa, con medios mecánicos, en áreas caninas.			
MOOC06a	0,080 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,24	
MAMM04a	0,070 h	Pala cargad.neumát. 60 CV /0,6 m3	31,11	2,18	
PTDA01aN1	1,100 m3	Arena de río gruesa	14,00	15,40	
%0200	0,188 %	Medios auxiliares	2,00	0,38	
		Coste directo			19,20
		Costes indirectos		3,00%	0,58
		COSTE UNITARIO TOTAL			19,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
RF.PAV.15	m2	Bald.PODOTÁCTIL 20x20x4 acanal.			
		Pavimento de baldosa PODOTÁCTIL o equivalente, prefabricada de hormigón bicapa prensado, de 20x20 cm en planta y 4 cm de espesor, acanalada, en color, aglomerados con cemento y pulidos en las superficies elevadas del dibujo de la baldosa, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, rejuntado con lechada 1/3 y limpieza, medida la superfi-cie ejecutada en obra.			
MOOC03a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	17,77	3,55	
MOOC04a	0,200 h	Oficial 2ª construcción	16,75	3,35	
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
PBPB02ca	0,030 m3	M.cem.gris/aren.río 1/6 (M-4)	66,90	2,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
PPPV41baciRF	1,000 m2	Bald.PODOTÁCTIL 20x20x4 acanal. color	11,34	11,34		
PBPL05ba	0,001 m3	Lechada de cemento 1:3 CEM 32,5	68,07	0,07		
PPPW25a	1,000 m	Junta dilatac/m2 pavim.piezas s/mort.	0,26	0,26		
%0200	0,221 %	Medios auxiliares	2,00	0,44		
					Coste directo	22,57
					Costes indirectos	3,00%
					COSTE UNITARIO TOTAL	23,25

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

RF.RP.001

u **ALMACÉN RESID. PELIG. 9x3m CON SOLERA**

Almacén para los residuos peligrosos generados en obra (aceites, baterías, envases contaminados, aerosoles...) compuesta por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m. que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes). La parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm., para colocar un enchado de piedra y una lámina de plástico. Después se realizará la solera de hormigón de 15 cm. de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén. La citada solera deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.

MOOC06a	0,500 h	Peón ordinario construcción	15,48	7,74		
E02CM010AUX	5,600 m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS	2,60	14,56		
E02EA010AUX	0,150 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO DISGREGADO	22,45	3,37		
E04SEE020AUX	27,500 m2	ENCHACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm	8,08	222,20		
P06SL180	27,500 m2	Lámina plástico	0,24	6,60		
P01HA010	4,130 m2	Hormigón HA-25/P/20/I central	69,34	286,37		
E04AM080AUX	27,500 m2	MALLA 15x30 cm D=6 mm	2,29	62,98		
M13EM040	4,100 m2	Tablero encofrar 17 mm. 4 p.	2,20	9,02		
E03EUP040AUX	1,000 u	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 300x300 SI 90-110	30,49	30,49		
E03OEP005AUX	6,000 m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110mm	11,31	67,86		
E03AXR070AUX	1,000 u	ARQUETA PREFABRICADA PVC 40x40 cm	85,98	85,98		
E07LP030AUX	0,300 m2	FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1P. INTERIOR MORTERO M-5	31,78	9,53		
P35BV010	1,000 u	Estruc.chapa almacenamiento 9x3m (18bid)	1.063,90	1.063,90		
P35BV080	2,000 kg	Sepiolita	0,38	0,76		
P35BV060	1,000 u	Cartel grande almacén residuos	79,86	79,86		
P31CI010	1,000 u	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	39,85	39,85		
%0200	19,911 %	Medios auxiliares	2,00	39,82		
					Coste directo	2.030,89
					Costes indirectos	3,00%
					COSTE UNITARIO TOTAL	2.091,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RF.RP.002	u	TRANSP.RPS.CAM.3,5t.200km.COMPARTIDO			
		Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras).El transporte será a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
MOOC50a	0,500 h	Maquinista maq.obras públicas	16,49	8,25	
MAT010a	0,500 h	Carretilla elevadora 1,5 t	4,73	2,37	
P35BT010	1,000 u	Retir. Camión 3,5 t pma 200km compartida	35,11	35,11	
%0200	0,457 %	Medios auxiliares	2,00	0,91	
		Coste directo			46,64
		Costes indirectos		3,00%	1,40
		COSTE UNITARIO TOTAL			48,04
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO con CUATRO CÉNTIMOS			
RF.RP.003	u	TRATAM. BIDÓN 60 l. DISOLV.HALOG.			
		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de 60 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
P35BB130	1,000 u	Bidón adecuado 60 l.	11,07	11,07	
P35BV140	0,200 u	Palet zona residuos	7,88	1,58	
P35BP040	0,600 u	Tratamiento bidón disolv.hal.	120,27	72,16	
%0200	0,864 %	Medios auxiliares	2,00	1,73	
		Coste directo			88,09
		Costes indirectos		3,00%	2,64
		COSTE UNITARIO TOTAL			90,73
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
RF.RP.004	u	TRATAM. BIDÓN 60 l. DISOLV. NO HALOG.			
		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de 60 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
P35BB130	1,000 u	Bidón adecuado 60 l.	11,07	11,07	
P35BV140	0,200 u	Palet zona residuos	7,88	1,58	
P35BP055	0,600 u	Tratamiento bidón disolv.no hal.	84,39	50,63	
%0200	0,648 %	Medios auxiliares	2,00	1,30	
		Coste directo			66,13
		Costes indirectos		3,00%	1,98
		COSTE UNITARIO TOTAL			68,11
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO con ONCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RF.RP.005	u	TRATAM. BIDÓN 60 l. FILTROS ACEITE			
		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de filtros de aceite almacenados en la instalación en bidones de 60 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
P35BB130	1,000 u	Bidón adecuado 60 l.	11,07	11,07	
P35BV140	0,200 u	Palet zona residuos	7,88	1,58	
P35BP068	1,000 u	Tratamiento bidón60l.filtros aceite	20,85	20,85	
%0200	0,351 %	Medios auxiliares	2,00	0,70	
		Coste directo			35,75
		Costes indirectos		3,00%	1,07
		COSTE UNITARIO TOTAL			36,82
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
RF.RP.006	u	TRATAM. BIDÓN 60 l. ACEITE USADO			
		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de aceites usados almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 60 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
P35BB130	1,000 u	Bidón adecuado 60 l.	11,07	11,07	
P35BV140	0,200 u	Palet zona residuos	7,88	1,58	
P35BP082	0,600 u	Tratamiento bidón aceite usado	6,88	4,13	
%0200	0,183 %	Medios auxiliares	2,00	0,37	
		Coste directo			18,70
		Costes indirectos		3,00%	0,56
		COSTE UNITARIO TOTAL			19,26
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
RF.RP.007	u	TRATAM. BIDÓN 60 l. HIDROCARB.CON AGUA			
		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de hidrocarburos con agua, almacenados en la instalación en bidones de 60 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
P35BB130	1,000 u	Bidón adecuado 60 l.	11,07	11,07	
P35BV140	0,200 u	Palet zona residuos	7,88	1,58	
P35BP090	0,600 u	Tratamiento bidón.hidrocarburo con agua	56,55	33,93	
%0200	0,481 %	Medios auxiliares	2,00	0,96	
		Coste directo			49,09
		Costes indirectos		3,00%	1,47
		COSTE UNITARIO TOTAL			50,56
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
RF.RP.008	u	TRATAM. BIDÓN 60 l. ABSORB.Y TRAPOS CONT.			
		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de absorbentes y trapos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 60 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
P35BB130	1,000 u	Bidón adecuado 60 l.	11,07	11,07	
P35BV140	0,200 u	Palet zona residuos	7,88	1,58	
P35BP105	0,600 u	Tratamiento bidón absorb. y trapos cont.	53,75	32,25	
%0200	0,465 %	Medios auxiliares	2,00	0,93	
		Coste directo			47,38
		Costes indirectos		3,00%	1,42
		COSTE UNITARIO TOTAL			48,80
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO con OCHENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RF.RP.009	u	TRATAM. BIDÓN 30 l. TIERRA CONT. Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) tierras contaminadas, almacenadas en la instalación en bidones de 30 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
P35BB050	1,000 u	Bidón ballesta 30 l.	20,31	20,31	
P35BV140	0,100 u	Palet zona residuos	7,88	0,79	
P35BP120	0,300 u	Tratamiento bidón 30 l.tierra cont	49,51	14,85	
%0200	0,375 %	Medios auxiliares	2,00	0,75	
		Coste directo			38,25
		Costes indirectos		3,00%	1,15
		COSTE UNITARIO TOTAL			39,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE con CUARENTA CÉNTIMOS			
RF.RP.010	m3	TRATAM. SACA ENVASES PLÁST.CONT. Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. garrapas de desencofrante, sellantes de silicona...) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
P35BB060	1,000 u	Sacas big-bag de 1000l.	11,04	11,04	
P35BV140	0,500 u	Palet zona residuos	7,88	3,94	
P35BP165	1,000 m3	Tratamiento saca envases plást.cont.	47,67	47,67	
%0200	0,642 %	Medios auxiliares	2,00	1,28	
		Coste directo			65,48
		Costes indirectos		3,00%	1,96
		COSTE UNITARIO TOTAL			67,44
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
RF.RP.011	t	TRATAM. RESIDUOS PELIGROSOS WC QUÍMICOS Tratamiento en depuradora industrial por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de aguas y lodos procedentes de servicios sanitarios, que utilizan determinados productos químicos, que impiden ser admitidos por una depuradora de aguas municipal dichos residuos. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
P35BP235	1,000 d	Tratamiento lodos pelig. WC químico	196,52	196,52	
%0200	1,965 %	Medios auxiliares	2,00	3,93	
		Coste directo			200,45
		Costes indirectos		3,00%	6,01
		COSTE UNITARIO TOTAL			206,46
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
RF.SEÑ.02	u	Señal (s) 60x60 cm reflect. nivel 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
P27EN050	1,000 u	Señal cuadrada pintada L=60 cm	45,53	45,53	
MOOC06a	1,300 h	Peón ordinario construcción	15,48	20,12	
%0200	0,657 %	Medios auxiliares	2,00	1,31	
		Coste directo			66,96
		Costes indirectos		3,00%	2,01
		COSTE UNITARIO TOTAL			68,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RF.SEÑ.03	u	Poste sustent. 2.70 m altura			
		Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.			
mP27EW010	2,700 m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,39	33,45	
MOOC06a	0,250 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,87	
PBPC01aaa	0,020 m3	Horm.central HM-20/P/40/I	69,73	1,39	
%0200	0,387 %	Medios auxiliares	2,00	0,77	
		Coste directo			39,48
		Costes indirectos		3,00%	1,18
		COSTE UNITARIO TOTAL			40,66
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
RF.SS.01	u	Estudio de seguridad y salud			
		Según Estudio de seguridad y salud			
		Sin descomposición			26.609,46
		Costes indirectos		3,00%	798,28
		COSTE UNITARIO TOTAL			27.407,74
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS SIETE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
RF.TI.01	m3	Desmorte tierras explan.y transp.<3km			
		Desmorte de tierras de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero, medido el volumen del desmorte.			
MAMM16a	0,012 h	Pala cargad. caden. 130 CV/1,8m3	39,91	0,48	
MATE25a	0,060 h	Camión basculante t.t. 11-15 m3	43,00	2,58	
MATV01a	0,500 m3	Canon de tierras a vertedero	7,15	3,58	
%0200	0,066 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
		Coste directo			6,77
		Costes indirectos		3,00%	0,20
		COSTE UNITARIO TOTAL			6,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
RF.VA.01	u	Integración de elementos de instalac. existentes			
		Integración de elementos en superficie de instalaciones existentes, consistente en pintado y adecentado.			
		Sin descomposición			1.429,50
		Costes indirectos		3,00%	42,89
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.472,39
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
RF.VA.02	u	Geotecnia acceso camiones			
		Geotecnia accesos camiones.			
		Sin descomposición			1.906,00
		Costes indirectos		3,00%	57,18
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.963,18
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
RPAD15ba	u	Arranque tocón D10-25cm fácil desarraigo			
		Arranque de tocón aislado, sin incluir arrastre o acordonado, procedente de árbol con tronco de diámetro 10-25 cm, en terrenos de fácil desarraigo, dejando libre el lugar de plantación, medida la unidad ejecutada en obra.			
MAMM29a	0,025 h	Retro-excav. cad. 131-160 CV	65,12	1,63	
%0200	0,016 %	Medios auxiliares	2,00	0,03	
		Coste directo			1,66
		Costes indirectos		3,00%	0,05
		COSTE UNITARIO TOTAL			1,71
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RPAD20b	u	Tratamiento de arbolado no trasplantable por razones de seguridad			
		Tratamiento de arbolado no trasplantable por razones de seguridad, de diámetro 10-25 cm, incluidos desrame, troceado y carga en camión con grúa, para transporte no incluido, medida la unidad ejecutada en obra.			
MOOP01a	0,010 h	Encargado trabajos paisaje	18,18	0,18	
MOOP03a	0,050 h	Especialista trab.paisaje	15,40	0,77	
MAHU04a	0,050 h	Motosierra gasol.45/50cm 5,2/7,1 CV	2,89	0,14	
MATE07a	0,600 h	Camión c/grúa <10 t	50,18	30,11	
%0200	0,312 %	Medios auxiliares	2,00	0,62	
		Coste directo			31,82
		Costes indirectos		3,00%	0,95
		COSTE UNITARIO TOTAL			32,77
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
RRCE35a	m3	Terraplén núcleo y cim. c/préstamos			
		Formación de terraplén en núcleo y cimientos, por medios mecánicos, con productos procedentes de préstamos, incluyendo la extensión, riego, compactación, el refino de taludes y la preparación de la superficie de asiento, medido el volumen ejecutado.			
MOOC06a	0,012 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,19	
MAMM30a	0,012 h	Motoniveladora 135 CV	55,11	0,66	
MATE05a	0,012 h	Camión cisterna 10.000 l	33,76	0,41	
MAMM50a	0,012 h	Compactador neumát.auto 6/15t	45,92	0,55	
MAMM07a	0,010 h	Pala cargad.neumát. 200 CV/3,7 m3	51,28	0,51	
MATE25a	0,040 h	Camión basculante t.t. 11-15 m3	43,00	1,72	
MATV10a	1,150 m3	Canon tierra de préstamos	1,61	1,85	
%0200	0,059 %	Medios auxiliares	2,00	0,12	
		Coste directo			6,01
		Costes indirectos		3,00%	0,18
		COSTE UNITARIO TOTAL			6,19
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
RRCE35aN	m3	Pedraplén núcleo y cim./Pr.Exc.			
		Pedraplén en núcleo y cimientos con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.			
MOOC06a	0,010 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,15	
MATE05a	0,010 h	Camión cisterna 10.000 l	33,76	0,34	
MOOC02a	0,004 h	Capataz de trabajos	17,78	0,07	
MAMM21a	0,010 h	Bulldozer caden.tipo D-7 200 CV	76,94	0,77	
MAMM48a	0,010 h	Rodillo vibrante autoprop. 11t	43,96	0,44	
MAMM28a	0,010 h	Retro-excav. cad. 101-130 CV	56,87	0,57	
%0200	0,023 %	Medios auxiliares	2,00	0,05	
		Coste directo			2,39
		Costes indirectos		3,00%	0,07
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,46
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
RRCE50a	m	Perfilado cuneta triang.c/motoniv.y tr.			
		Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en tierra, según planos, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, medida la longitud ejecutada.			
MAMM30a	0,004 h	Motoniveladora 135 CV	55,11	0,22	
MAMM05a	0,001 h	Pala cargad.neumát. 85 CV/1,2 m3	41,67	0,04	
MATE25a	0,001 h	Camión basculante t.t. 11-15 m3	43,00	0,04	
%0200	0,003 %	Medios auxiliares	2,00	0,01	
		Coste directo			0,31
		Costes indirectos		3,00%	0,01
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,32
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RRCN23a	m2	Solera HM-15 espesor 10 cm Solera realizada con hormigón HM-15 y tamaño máximo del árido 20 mm, con un espesor de 10 cm extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, con terminación mediante reglado y curado mediante riego, medida la superficie realizada en obra.			
MOOC03a	0,180 h	Oficial 1ª construcción	17,77	3,20	
MOOC06a	0,180 h	Peón ordinario construcción	15,48	2,79	
PBGC08a	0,001 t	Cemento CEM II/A-P 32,5R sacos	99,78	0,10	
PBPB01caa	0,100 m3	HM 15 N/mm2 plás. ári.20 mm	79,68	7,97	
%0200	0,141 %	Medios auxiliares	2,00	0,28	
		Coste directo			14,34
		Costes indirectos		3,00%	0,43
		COSTE UNITARIO TOTAL			14,77
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
RRRC01a	m3	Base explanada zahorra 98%PN Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.			
MOOC06a	0,044 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,68	
MATE01a	0,025 h	Camión basculante 12 t	35,27	0,88	
MAMM30a	0,017 h	Motoniveladora 135 CV	55,11	0,94	
MAMM47a	0,023 h	Rodillo tandem autop. 1,4t	34,46	0,79	
PBAP06bd	1,920 t	Zahorr.artificial 0/35,30km	7,62	14,63	
PBGA01a	0,050 m3	Agua potable en obra	1,32	0,07	
%0200	0,180 %	Medios auxiliares	2,00	0,36	
		Coste directo			18,35
		Costes indirectos		3,00%	0,55
		COSTE UNITARIO TOTAL			18,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con NOVENTA CÉNTIMOS			
RRRC71a	m3	Hormigón compact. en base firmes Hormigón H-20/20 compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 15/28 cm, con 150 kg de cemento y 50 kg de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado, medido el volumen colocado en obra.			
MOOC01a	0,020 h	Encargado construcción	18,18	0,36	
MOOC06a	0,060 h	Peón ordinario construcción	15,48	0,93	
MAMM30a	0,020 h	Motoniveladora 135 CV	55,11	1,10	
MAMM48a	0,020 h	Rodillo vibrante autoprop. 11t	43,96	0,88	
MAMM51a	0,020 h	Compactador neumát.auto 12/22t	56,32	1,13	
MATE05a	0,020 h	Camión cisterna 10.000 l	33,76	0,68	
PBPC01aba	1,000 m3	Horm.central HM-20/P/20/I	69,24	69,24	
PBGT13a	50,000 kg	Cenizas volantes	0,08	4,00	
RRRC11aAUX	5,000 m2	Riego de curado ECR-1	0,37	1,85	
MATE11a	40,000 m3	Km transporte hormigón	0,33	13,20	
%0200	0,934 %	Medios auxiliares	2,00	1,87	
		Coste directo			95,24
		Costes indirectos		3,00%	2,86
		COSTE UNITARIO TOTAL			98,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO con DIEZ CÉNTIMOS			
RRCS09a	m2	Marca vial signos,reflect. Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflectante, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje, medida la superficie realmente ejecutada.			
MOOC45a	0,035 h	Oficial 1ª pintura	17,25	0,60	
MOOC46a	0,035 h	Ayudante pintura	15,78	0,55	
MAMM90a	0,200 h	Máquina pintabanda autoprop.22 l	27,82	5,56	
PSHM01a	0,900 kg	Pintura resin.acril.bl.señ.vias	2,15	1,94	
PSHM05a	0,480 kg	Microesferas reflectantes	1,11	0,53	
%0200	0,092 %	Medios auxiliares	2,00	0,18	
		Coste directo			9,36
		Costes indirectos		3,00%	0,28
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,64
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RRRJ40aN	m	VERJA METÁLICA MOD. MAXI-FAX o SIMILAR 2,00 M DE ALTURA Verja metálica Maxi-Fax o similar, formada por bastidores de malla electro-soldada rígida y postes metálicos. Bastidores fabricados con mallazo electrosoldado de 44/55mm y alambre de ø4mm horizontales y ø5mm verticales, plegados longitudinalmente para mejorar su rigidez. Postes especiales tipo Lux ø80, fabricados en chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 especialmente concebidos para cerramientos con accesorios para acoplamiento rápido y tornillería indismontable. Altura del cerramiento de 2,00 m. Distancia entre eje de postes de 2,64 m. El conjunto tiene un acabado plastificado de tipo Protecline de color verde de espesor mínimo de 100 micras. La verja se apoya en un zocalo de hormigón de 20 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso cimentación. Totalmente terminado.			
MOOC03a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	17,77	1,78	
MOOC06a	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,10	
MOOC40a	0,400 h	Oficial 1ª cerrajería	17,85	7,14	
PFXM07aN	1,000 m	Verja Maxi Fax o similar H=2,00 m.	38,12	38,12	
PEAA25a	12,000 kg	Acero corr.sold.B-500S D=6/32 mm	0,75	9,00	
PBPC05cba	0,300 m3	Horm.central HA-35/P/20/I	79,99	24,00	
U02EE020AUX	1,000 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO DISGREGADO	23,22	23,22	
PBPC10ba	0,050 m3	Horm.central no estruc.HM10/20	71,26	3,56	
MAMM11a	0,080 h	Retro-pala excav. 75 CV	34,95	2,80	
MATE07a	0,050 h	Camión c/grúa <10 t	50,18	2,51	
%0200	1,152 %	Medios auxiliares	2,00	2,30	
		Coste directo			117,53
		Costes indirectos		3,00%	3,53
		COSTE UNITARIO TOTAL			121,06
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN con SEIS CÉNTIMOS			
U02VB010.N2	u	BOQUILLA CAÑO Ø hasta 315 cm Boquilla para caño D hasta 0,315 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=0,70 m. y espesor 0,250 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.			
U02AE020AUX	1,020 m3	EXCAVACIÓN S/C EN EMBOCADURAS	20,30	20,71	
U02EC010AUX	2,580 m2	ENCOFRADO CIMENTOS OBRAS FÁBRICA	17,60	45,41	
PBPC01aaa	1,020 m3	Horm.central HM-20/P/40/I	69,73	71,12	
U02EE010AUX	0,970 m2	ENCOFRADO OCULTO EMBOCADURAS OBRAS FÁBRICA	19,62	19,03	
U02EE020AUX	0,970 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO DISGREGADO	23,22	22,52	
U02EI010AUX	0,720 m2	ENCOFRADO IMPOSTAS OBRAS FÁBRICA	30,00	21,60	
%0200	2,004 %	Medios auxiliares	2,00	4,01	
		Coste directo			204,40
		Costes indirectos		3,00%	6,13
		COSTE UNITARIO TOTAL			210,53
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
UAL.000	m	Canalización subterránea sin cable 110 mm Canalización eléctrica enterrada para áreas en tierra parques y jardines, en zanja de 30x60 cm (ancho por profundidad), formada por dos tubo de PE-AD corrugado de D=110 mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 30x25 cm (ancho por profundidad) en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso excavación y relleno con materiales sobrantes y cinta plástica avisadora de alumbrado público, incluso suministro, montaje, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, sin incluir el cable, medida la longitud ejecutada en obra.			
CDTC56aAUX	0,840 m3	Excav. zanja terr. disgregados	6,40	5,38	
CDTR01aAUX	0,780 m3	Relleno zanja c/tierra prop.man.	4,04	3,15	
PIEP01a	1,000 m	Cinta señalizadora	0,23	0,23	
PIEC82eb	2,000 m	Tub.prot.PVC corr.d.par.D=110,EN	1,43	2,86	
PBPC01aaa	0,070 m3	Horm.central HM-20/P/40/I	69,73	4,88	
MOOC06a	0,250 h	Peón ordinario construcción	15,48	3,87	
%0200	0,204 %	Medios auxiliares	2,00	0,41	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo		20,78
			Costes indirectos	3,00%	0,62
			COSTE UNITARIO TOTAL		21,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN con CUARENTA CÉNTIMOS			
UAL.055	u	Línea subt.s/canaliz. 2(1x6)+T.6 Línea eléctrica enterrada bajo tierra, sin incluir zanja ni canalización en el presente precio, formada por: conductores de cobre de 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 16 mm2 de sección, instalados en canalización existente, con elementos de conexión, transporte, montaje y conexionado, medida la longitud en funcionamiento.			
			Sin descomposición		8,85
			Costes indirectos	3,00%	0,27
			COSTE UNITARIO TOTAL		9,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con DOCE CÉNTIMOS			
UAL.060	u	Arquet.H.pas/deriv.60x60x60 c/tap.fund. + Fusible 10A Instalación de arqueta de paso/derivación prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, con fondo pasante, i/tapa de fundición de 60x60 cm, colocada sobre cimentación de hormigón HM-15/40 y lecho de grava de 10 cm de espesor, incluyendo p.p. de formación de agujeros para conexionado de conducciones y recibido, excavación y acondicionamiento del terreno, incluso fusible de 10 A instalado en caja de derivación IP-67, terminada y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad colocada en obra.			
			Sin descomposición		227,77
			Costes indirectos	3,00%	6,83
			COSTE UNITARIO TOTAL		234,60
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO con SESENTA CÉNTIMOS			
USA.0033	u	Anulación Fosa Séptica Anulación de tramo de fosa septica previa limpieza y posterior relleno de tierras.			
			Sin descomposición		129,47
			Costes indirectos	3,00%	3,88
			COSTE UNITARIO TOTAL		133,35
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
XBER12	u	Válvula ventosa Ø1/2" Válvula de ventosa de 1/2" para riego localizado, i.p.p. de accesorios.			
MOOI02a	0,160 h	Oficial 1ª hidráulica/fontanería	18,39	2,94	
MOOI03a	0,160 h	Ayudante hidráulica/fontanería	16,53	2,64	
PIDF50N2	1,000 u	Válvula ventosa Ø1/2"	10,66	10,66	
%0200	0,162 %	Medios auxiliares	2,00	0,32	
			Coste directo		16,56
			Costes indirectos	3,00%	0,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		17,06
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con SEIS CÉNTIMOS			
mU10APA120	m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø90mm,10at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 90 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)			
MOOC03a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	17,77	1,78	
MOOC06a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,55	
mP26TPA140	1,000 m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=90mm	8,21	8,21	
%0200	0,115 %	Medios auxiliares	2,00	0,23	
			Coste directo		11,77
			Costes indirectos	3,00%	0,35
			COSTE UNITARIO TOTAL		12,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con DOCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL NUEVO PARQUE ADOLFO SUÁREZ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MAJADAHONDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU10DF240	u	ANILLO DE GOTEO			
		Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.			
MOOC06a	0,110 h	Peón ordinario construcción	15,48	1,70	
mP26RG030	1,000 u	Anillo de goteo	4,85	4,85	
%0200	0,066 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
		Coste directo			6,68
		Costes indirectos		3,00%	0,20
		COSTE UNITARIO TOTAL			6,88
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
mU10DP080.N	u	MÓDULO DE 12 ESTACIONES			
		Suministro e instalación de módulo de ampliación de 12 estaciones para programador ESP-LXME de Rain Bird ó similar.			
MOOI05a	1,670 h	Oficial 1ª electricidad	17,65	29,48	
MOOI06a	2,000 h	Ayudante electricidad	16,53	33,06	
mP26SP080.N	1,000 u	Módulo 8 estaciones	189,41	189,41	
%0200	2,520 %	Medios auxiliares	2,00	5,04	
		Coste directo			256,99
		Costes indirectos		3,00%	7,71
		COSTE UNITARIO TOTAL			264,70
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO con SETENTA CÉNTIMOS			
mU13BH010.N1	m	TUBO POL. CORRUGADO Ø63 mm.			
		Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 63 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.			
MOOI05a	0,037 h	Oficial 1ª electricidad	17,65	0,65	
MOOI06a	0,037 h	Ayudante electricidad	16,53	0,61	
mP15AF040.N1	1,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 63	0,82	0,82	
mP15AH120	0,500 u	Material auxiliar eléctrico	0,71	0,36	
%0200	0,024 %	Medios auxiliares	2,00	0,05	
		Coste directo			2,49
		Costes indirectos		3,00%	0,07
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,56
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			